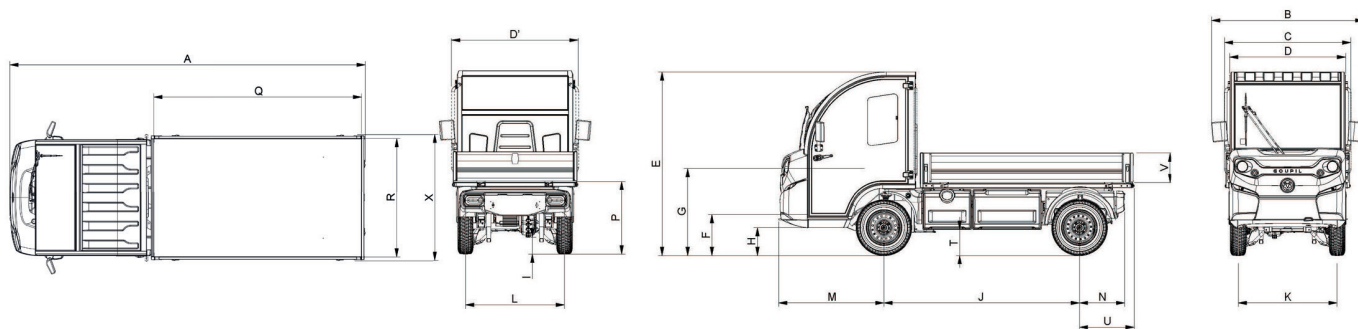


Allestimento Cassone Ribaltabile / Tipper Deck


DIMENSIONS	A	B	C	D	D'	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	T	U	V	X
mm	3.675	1.574	1.305	1.200	1.305	1.893	423	897	288	175	2.022	1.045	1.045	1.089	468	750	2.147	1.222	282	564	308	1.298

MASSE E PORTATE G4M CASSONE RIBALTABILE / MASSES & PAYLOADS G4M TIPPER DECK

Tecnologia Batteria Battery Technology	PIOMBO APERTO CELLE A TRAZIONE LEAD ACID TRACTION CELLS						LITIO LiFePo4 LITHIUM LiFePo4					
Capacità Capacity	8,6 kWh - 180Ah		11,5 kWh - 240Ah		15,4 kWh - 320Ah		92 kWh - 200Ah		14,4 kWh - 300Ah		21,0 kWh - 450Ah	
Omologazione Homologation	L7e	N1	L7e	N1	L7e	N1	L7e	N1	L7e	N1	L7e	N1
Massa Massima Ammissibile (Kg) Maximum Permissible Mass (Kg)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1800	2100	1800	2100	1800	2100
TARA Veicolo (Kg) Actual vehicle mass (Kg)	1170	1110	1263	1203	1337	1277	952	892	984	924	1009	949
Portata utile (Kg) Payload Capacity (Kg)	930	990	837	897	763	823	848	1208	816	1176	791	1151
Capacità di traino per rimorchi omologati su strada (Kg) Tow load capacity for road approved trailers (Kg)	291	1400	291	1400	291	1400	291	1400	291	1400	291	1400
Massa Massima in Combinazione (MMC) (Kg) Maximum mass of the combination (GCW) (Kg)	2391	3500	2391	3500	2391	3500	2091	3500	2091	3500	2091	3500
Consumo Energetico Elettrico (Wh/Km) Electric Energy Consumption (Wh/Km)	171 Wh/Km		178 Wh/Km		226 Wh/Km		129 Wh/Km		120 Wh/Km		142 Wh/Km	
Voltaggio Voltage	48 V		48 V		48 V		48 V		48 V		48 V	
Peso Batterie Battery Weight	326 kg		419 kg		493 kg		108 kg		140 kg		165 kg	
Caricabatterie Charger	48 V - 25 A		48 V - 25 A		48 V - 50 A		48 V - 50 A		48 V - 50 A		48 V - 50 A	
Tempo di Ricarica su una presa domestica Charging time on household socket	8h30 @ 7 A		8h30 @ 10 A		9h45 @ 10 A		4h15 @ 13 A		6h30 @ 13 A		9h00 @ 13 A	
Autonomia ciclo WLTP	fino a 62 km		fino a 82 km		fino a 92 km		fino a 92 km		fino a 135 km		fino a 199 km	
Range WLTP driving cycle	up to 62 km		up to 82 km		up to 92 km		up to 92 km		up to 135 km		up to 199 km	

DIMENSIONI CASSONE RIBALTABILE / TIPPER DECK DIMENSIONS

Lunghezza Complessiva Overall length	2.200 mm
Larghezza Complessiva Overall width	1.300 mm
Altezza Complessiva Overall height	308 mm
Altezza delle soprasponde grigliate o piene Mesh or solid cage body height	800 mm
Altezza con le soprasponde grigliate o piene Height with cage body	1.108 mm
Area di carico Loading area	2.6 m2
Volume utile di carico Useful volume with cage body	2.9 m3
Angolo Massimo di Ribaltamento Maximum tipping angle	47°
Altezza Massima Ribaltamento con le soprasponde grigliate o piene Max height load bed raised with cage body	3.089 mm
Altezza Massima Ribaltamento senza le soprasponde grigliate o piene Max height load bed raised with cage body	2.545 mm
Peso dell'attrezzatura Weight of the equipment	127 kg

Allestimento Cassone Ribaltabile / Tipper Deck

CASSONE RIBALTABILE: ACCESSORI / TIPPER DECK: ACCESSORIES	
Controtellaio rinforzato in alluminio Reinforced aluminium load bed	●
Pianale di carico in alluminio Aluminium dropdown	●
Sponde laterali e posteriori in alluminio pieghevoli e staccabili Aluminium dropdown and detachable side and rear gates	●
Telecomando di sollevamento posizionato in cabina Lifting deck remote control placed in the cabin	●
Cilindro idraulico con válvula de seguridad y soporte. Hydraulic cylinder including safety valve and stand	●
Paracabina Grigliato Front mesh	○
Sovrasponde metalliche (grigliate/piene) Mesh or solid cage body	○
Chiusura Posteriore (grigliata/piena) Rear grated or solid metal cage	○
Telone sulle soprasponde Canvas on cage body	○
Rete sulle soprasponde Net on cage body	○
4 Anelli fissaggio sul pianale 4 tie-down rings	○
Sistema di irrigazione con serbatoio da 500 L Watering system with 500 L tank	○
Idropulitrice con serbatoio da 500 L High pressure washer with 500 L tank	○

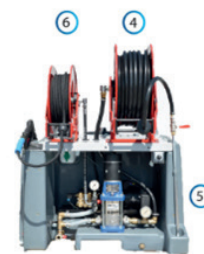
Il montaggio del gancio traino per il rimorchio nella categoria L7e è soltanto autorizzato su spazi privati

● Optional di serie / Optional standard ○ Optional a pagamento / Optional fee

PRESTAZIONI PERFORMANCE	SISTEMA IRRIGAZIONE WATERING SYSTEM	IDROPULLITRICE HIGH PRESSURE WASHER
Peso equipaggiamento Equipment weight	135 kg	140 kg
Portata Payload	30 L/min	7 L/min
Pressione Pressure	2,5 bars	130 bars
Motore Engine	0,37 kW - 48V	2,2 kW - 48V
Rumorosità Noise level	60 dB	65 dB
Peso equipaggiamento insieme Equipment weight together	163 kg	

IN DOTAZIONE / STANDARD EQUIPMENT

1. Anelli fissaggio 1. Lift rings	5. Avvolgitubo automatico con tubo flessibile da 15 m Ø 8 (per Idropulitrice) 5. Automatic hose reel with flexible tube 15 m Ø 8 long for High Pressure
2. Forma antirotolamento 2. Anti roll shape	6. Porta lancia irrigazione sul lato sinistro e destro 6. Watering lance storage on left and right side
3. Cavità per sollevamento con carrello elevatore (istruzioni nel manuale) 3. Forklift pockets instructions provided on the manual	7. Porta lancia Idropulitrice sul lato sinistro e destro 7. High Pressure lance storage on left and right side
4. Avvolgitubo automatico con tubo flessibile da 25 m Ø 16 (per sistema irrigazione) 4. Automatic hose reel with flexible tube 25 m Ø 16 long for watering system	8. Fissaggio sul pianale 8. Fixing on the platform
Serbatoio rotostampato e trasportabile - nessun movimento dell'acqua Rotomolded and ride-on tank - no water motion	Lancia a spruzzo con sistema di aspirazione del detersivo integrato Spray lance with integrated vacuum system for the detergent
Spazzole/pale possono essere riposte sotto il serbatoio Brushes/shovels can be stored underneath the tank	



CARATTERISTICHE TECNICHE TELAIO GOUPIL G4M

OMOLOGAZIONE SEDILI / HOMOLOGATION I SEATS		
Omologazione Homologation	L7e-CU	NI
Posti Places	2	
PRESTAZIONI / PERFORMANCE	L7e-CU	NI
Telaio Chassis	Acciaio trattato cataforetico e vernice epossidica Cataphoretic treated steel and epoxy paint	
Velocità Massima Max. Speed	50 km/h	
Rumore in movimento (R (UE) 51) Noise moving (R (EU) 51)	63.7 dB(A)	
Pendenza Massima Superabile Maximum gradient empty	30%	
Pendenza Massima Superabile caricato caricato con rimorchio Maximum gradient loaded loaded with trailer	15 % 12 %	
MASSE / MASSES	L7e-CU	NI
Massa In Ordine di Marcia Mass in Running Order	582 kg	
Massa Massima Ammissibile (MMA) - Piombo / Litio Max. permissible mass - Lead / Lithium	2,100 kg / 1,800 kg	2,100 kg / 2,100 kg
Capacità di carico per rimorchi omologati su strada Tow load capacity for road approved trailers- Lead / Lithium	291 kg*	1,400 kg
Massa Massima in Combinazione (MMC) - Piombo / Litio Maximum mass of the combination (GCW) - Lead / Lithium	2,391 kg* / 2,091 kg	3,500 kg
DIMENSIONI / DIMENSIONS	L7e-CU	NI
Lunghezza totale Overall length	3,600 mm	
Larghezza totale (escluso specchietti) Overall width(side mirror excluded)	1,305 mm	1,200 mm
Altezza totale Overall height	1,893 mm	
Passo Wheelbase	2,022 mm	
Carreggiata Anteriore / Posteriore Front / Rear track	1,045 mm	
Sbalzo Anteriore / Posteriore Front / Rear overhang	1,089 mm 468 mm	
Angolo di Attacco Anteriore Front clearance angle	20°	
Raggio di sterzata: (tra muri) (tra marciapiedi) External turning radius (wall to wall) (kerb to kerb)	4,383 mm 3,900 mm	
TRASMISSIONE / TRANSMISSION	L7e-CU	NI
Tipo Type	Assale rigido e differenziale Rigid axle and differential	
Rapporto di riduzione Gear ratio	i = 14.87	
Trazione Drive	Posteriore Rear	
CONTROLLER / CONTROLLER	L7e-CU	NI
Tipo Type	Curtis	
Tensione nominale della batteria Nominal battery voltage	36 - 48 V	



CARATTERISTICHE TECNICHE TELAIO GOUPIL G4M

MOTORIZZAZIONE ELETTRICA / ELECTRIC POWERTRAIN	L7e-CU	N1
Motore Engine	AC Induzione Asincrono AC Induction Asynchronous	
Tipo Type	TSA200-120-250	
Voltaggio Motore Motor voltage	48 V AC	
Potenza Massima Max peak power	16.5 kW	
Potenza Nominale R85 (S2-30 minutes) Nominal power R85 (S2-30 minutes)	10 kW	
Coppia Massima Torque @ max peak power	76 Nm	
FRENI / BRAKES	L7e-CU	N1
Sistema Principale di Freni Main brake type	Doppio circuito idraulico in X / regolazione automatica dell'usura delle pastiglie. Freno motore elettrico con recupero di energia Double hydraulic circuit in X / automatic pad wear adjustment Electric engine brake with energy recovery.	
Tipo di freno di emergenza Emergency brake type	Azione idraulica in diagonale Hydraulic diagonal action	
Freni Anteriori a Disco Front brake disc	Ø 247 mm	
Pinza del freno anteriore Front brake caliper	Ø 48 mm	
Freni Posteriori a Tamburo Rear drum brake	230 mm	
Freno Stazionamento Parking brake	Azionamento manuale Hand actuated	
SOSPENSIONI / SUSPENSION	L7e-CU	N1
Sospensioni Anteriori Front suspension type	Ruote indipendenti, tipo di sospensione pseudo triangolare Macpherson. Ammortizzatori idraulici e molle a spirale. Independent wheels, pseudo triangular MacPherson suspension type. Hydraulic shock absorbers and coil springs.	
Escursione Travel	163 mm	
Sospensioni Posteriori Rear suspension type	Asse rigido, ammortizzatori idraulici e molle a balestra in composito. Rigid axle, Hydraulic shock absorbers and composite leaf springs.	
Escursione Travel	96 mm	
RUOTE E PNEUMATICI / WHEELS AND TYRES	L7e-CU	N1
Tipo Pneumatico Tyre type	Tubeless radiale Radial tubeless	
Dimensione Pneumatico Tyre size	155R13C 90Q	
Cthio Rim	4Jx13 4/115/85 ET10	
Pressione Consigliata Recommended pressure	3.5 bar	
Pressione Massima Maximum pressure	4.5 bar	
Materiale del Cerchio Rim material	Acciaio stampato Stamped steel	

*Solo su spazi privati nella categoria L7e



EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE / STANDARD EQUIPMENT

Tetto bianco RAL 9003 / Scocca colore bianco RAL 9003 e griglia centrale in blu P 3005C / Roof in white RAL 9003 / Body white RAL 9003 and central grid in blue P 3005C

Parabrezza riscaldato per sbrinamento/disappannamento / Heated front windscreen for defrosting/demisting

Tergicristallo con liquido lavavetri / Wiper and washer system

Pantine parasole / Sun visors

Lunotto posteriore / Cabin rear window

Sportelli in vetro con chiusura centralizzata e finestrini scorrevoli / Central locking glass doors with sliding windows

Specchi retrovisori laterali pieghevoli esterni, sinistri e destri / Outside left and right foldable side-view mirrors

Sedili regolabili anatomici con poggiatesta / Ergonomic adjustable seats with head-rest

Spia cintura di sicurezza / Seatbelt warning light

Sensore pressione nel sedile del conducente / Sensor and immobiliser on driver's seat

Cinture di sicurezza a 3 punti / 3-point seat belts

Cruscotto tipo automobilistico / Automotive dashboard

Display a colori LCD ad alta definizione / High definition LCD color display

AVAS (Sistema di allarme acustico del veicolo) / AVAS (Acoustic Vehicle Alert System)

Chiave di accensione e bloccaggio dello sterzo / Ignition key and steering lock

Clacson / Horn

Presse 12 V (20A massimo) / 12 V socket (max 20A)

Selettore di alta o bassa velocità (tramite display) / Low or high speed switch (via display)

Tappetini in gomma / Rubber mats

Sensore Automatico delle luci anteriori / Automatic light sensor

Frenatura con sistema di recupero energia / Electric proportional braking

Freno di stazionamento con sensore di inibizione / Handbrake with torque limiting sensor

Pneumatici estivi I55R13C / Road tires tubeless I55R13C

Pulsante di emergenza blocco veicolo / Circuit

Spia indicatore di carica / Charge status indicator lamp

Protezione di scarica completa / Full discharge protection

Spia indicatore di rabbocco idrico (bat. piombo) / Battery water top-up warning indicator lamp (lead acid only)

Sistema di rabbocco idrico centralizzato (bat. piombo) / Centralised water refilling system (lead acid only)

Luci diurne a LED / LED running

Luci di emergenza / Emergency lights

Retronebbia e luce di retromarcia / Rear fog light and reverse light

Presse di ricarica a 4 poli / Alimentazione elettrica 230 V 16A / 4-pole charging socket / Power supply 230 V 16A

Batteria ausiliare 12 V incorporata / Auxialy battery 12 V included

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE / OPTIONAL EQUIPMENT

Lato Guida Hand drive position	Guida a destra / Right hand drive
Autotelaio Rolling Base	Servosterzo Elettrico / Electric Power Steering
	Gancio traino-presa rimorchio / Tow hitch-trailer plug
	Gancio traino rockinger / Rockinger hitch
	Sistema di allarme pedone (campanello) / Pedestrian warning system (Bell)
	Avvisatore acustico retromarcia / Reverse Buzzer
	Box porta attrezzi lato sinistro 60L / Left lateral storage case 60 L
	Box porta attrezzi lato destro 60L / Right lateral storage case 60 L
	Set 2 Box porta attrezzi DX + SX / Set 2 sides storages boxes RH + LH
	Barre laterali paraincastro destra / Right side guards
	Barre laterali paraincastro sinistra / Left side guards
	Bande rifrangenti classe 2 / Reflective stripes class 2
	Pneumatici 4 Stagioni 3PMSF 155R13C / 4 Season tyres 3PMSF 155R13C
Equipaggiamento Cabina Cabin Equipment	Kit Montaggio Cabina senza Sportelli / Lateral Doorless Kit
	Sportelli rinforzati / Heavy duty doors
	Riscaldamento termico Webasto (900 - 2000 W) Serbatoio 15 L / Diesel heater unit Webasto 2000 W 15 L Tank
	Riscaldamento elettrico 1250 W / Electric heater unit 1250 W
	Climatizzazione reversibile 1800 W (consigliata variante litio) / Reversible Air-conditioning 1800 W (suggested for lithium version)
	Autoradio MP3 - Bluetooth - DAB+ / Car radio MP3 - Bluetooth - DAB+
	Porta 2xUSB 2,1 A / 2xUSB plug 2,1 A
	Vano portaoggetti centrale in cabina / Central storage box in cab
	Portabottiglie - Portadocumenti / Bottle holder - Document holder
	Protezione di plastica porta destra / Plastic protection right door
	Set Comparti: portaoggetti centrale + Portabottiglie - Portadocumenti / Storage set: Central storage box + Bottle holder - Document holder
	Protezione di plastica porta sinistra / Plastic protection left door
	Barra sul tetto con impianto elettrico predisposto / Roof bar with electric wiring
	Barra sul tetto con lampeggiante / Roof bar with flash light
Colore del veicolo Vehicle colour	Tetto giallo RAL 1004 / Scocca colore gialla RAL 1004 e griglia centrale in nero RAL 9005 / Roof in yellow RAL 1004 / Body yellow RAL 1004 and central grid in black RAL 9005
	Tetto verde RAL 6024 / Scocca colore verde RAL 6028 e griglia centrale in nero RAL 9005 / Roof in green RAL 6024 / Body green RAL 6024 and central grid in black RAL 9005
	Tetto arancione RAL 2011 / Scocca colore arancione RAL 2011 e griglia centrale in nero RAL 9005 / Roof in orange RAL 2011 / Body orange RAL 2011 and central grid in black RAL 9005
	Tetto e scocca con RAL a scelta (a richiesta) / Roof and Body RAL to be chosen (under request)
Accessori Accessories	Kit sicurezza / Security Kit
	Telecamera Posteriore / Rear view camera
	Estintore a polvere / Powder extinguisher
	Ruota di Scorta 155R 13C (gomma estiva) / Spare Wheel 155R 13C (summer tyre)
	Trattamento Antiforatura per ruote 155R13C / Antipuncture treatment for wheel 155R13C
	Cric e manovella / Jack and crank
Altri Others	Prolunga del cavo di ricarica da 5 mt / Electrical Extension 5 mt
	Limitatore velocità 20 km/h / Electronic high speed regulator 20 km/h
	Limitatore velocità 27 km/h / Electronic high speed regulator 27 km/h
	Tipo 2 I Modo 2/3 Presa Ricarica / Type 2 I Mode 2/3 Charging Plug
	Cavo Ricarica Tipo 2 / NF (PWM incorporato) / Type 2 / NF Charging Cable (PWM included)
	Cavo Ricarica Tipo 2 / Tipo 2 / Type 2 / Type 2 Charging Cable

N.B. Le specifiche tecniche, le prestazioni, gli accessori e le immagini riportati in questa scheda sono da considerarsi puramente indicativi e possono subire modifiche o non coincidere con l'effettiva dotazione tecnica e gli accessori dello specifico veicolo, senza alcun obbligo di preavviso. È pertanto necessario verificarne la corrispondenza. Exelentia a S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali involontarie incongruenze tra le effettive caratteristiche dello specifico veicolo e i dati presenti sulla scheda informativa, che non rappresentano in alcun modo un impegno contrattuale.

NOTE All technical specifications, performance, accessories and visuals indicated in this technical data sheet are for illustrative purposes only and subject to variation without notice. For details contact your authorized distributor. The product is available only for Italian market. Exelentia a S.r.l. does not assume any responsibility regarding the content. All information in this document do not represent a contractual commitment.

Exelentia Srl
 Viale Alexandre Gustave Eiffel, 100
 isola C40, 00148 Roma RM

