

DOCUMENT INFORME PER ALTRES	ÒRGAN Gestió de residus i neteja urbana	REFERÈNCIA COBS2023000046
Codi Segur de Verificació: b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171609_2023_3447349 Data d'impressió: 28/11/2023 10:26:37 Pàgina 1 de 6		SIGNATURES 1.- Olga Dilme Solench (TCAT), 24/11/2023 10:48



Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE GUÍXOLS

Núm Expedient: X2023038974 / COBS2023000046

MEMÒRIA TÈCNICA

Característiques del vehicle subministrat

Vehicle- tractora de propulsió 100% elèctric.

Motor elèctric de corrent alterna de 48V, amb un mínim de 10 kW de potència nominal i un mínim de 16 kW de potència màxima.

Ha de superar pendents de mínim 30% en buit.

La velocitat ha d'arribar a 50 km/h.

Capacitat de tracció: 1.800 Kg.

Bateries: De liti, amb capacitat 21 kWh i autonomia igual o superior 175km .

Carregador intel·ligent incorporat, amb càrrega directa a una base de 220 V.

Cabina de 2 places, fabricada en alumini, amb cinturons de seguretat homologats.

Portes envidriades fins a baix amb tancament centralitzat i obertura cap enrere, per maximitzar la visibilitat i facilitar la pujada i la baixada de persones.

Parabrises tèrmiques.

Ventilador elèctric.

Cinturons de 3 punts.

Seients confort ajustables amb reposacaps.

Pantalla digital amb visualització del nivell de càrrega de les bateries, velocímetre, compte hores, control estat de bateries, llums, revisions, etc.

Llums posteriors y davanteres LED.

Llum diürna LED.

Far rotatiu LED.

Avisador acústic de marxa cap endavant i enrere.

AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS

Xassís: Distància entre eixos entre 1950 i 2050 mm. Capacitat de càrrega mínima 1.000 kg. Suspensió davantera de tipus Mc Pherson. Ràdio de gir entre voreres inferior a 3.950 mm i 4.383 mm entre parets. Tractament anticorrosiu cataforesis. Eix davanter baix dels seients de la cabina, per maximitzar la visibilitat del conductor.

Dimensions màximes: Amplada de la cabina sense miralls, 1200 mm. Longitud del vehicle carrossat 3.700 mm. Amplada del vehicle carrossat 1.300 mm.

Frens: De disc en las rodes davanteres y de tambor en las rodes posteriors.

Xassís equipat amb enganxall ultra- ràpid a la 5a roda, homologada per ser utilitzada com a tractadora elèctrica per el transport i intercanvi de les plataformes- semiremolcs de Grau Maquinària.

Central electre hidràulic per l'accionament del semiremolcs.

Homologat para circular en carretera, categoria N1.

MMA de 2100 kg o superior.

Direcció assistida.

Caixa fixa 1450mm de llarg 1250mm ample amb cavallet protector.

Altres equipaments:

Porta documents

Triangle

Armilla

Extintor 3 kgrs.

Matriculació.

Transport a Sant Feliu de Guíxols.

Explicació de funcionament .

Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96



DOCUMENT INFORME PER ALTRES	ÒRGAN Gestió de residus i neteja urbana	REFERÈNCIA COBS2023000046
Codi Segur de Verificació: b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171609_2023_3447349 Data d'impressió: 28/11/2023 10:26:37 Pàgina 3 de 6		SIGNATURES 1.- Olga Dilme Solench (TCAT), 24/11/2023 10:48



Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE GUÍXOLS

Altres condicions d'execució

Subministrament en dos mesos com a màxim.

Permís de conduir B1 per poder utilitzar el vehicle.

Garanties: Vehicle : 3 anys cobreix peces de no desgast i mà d'obra.

Bateria de liti: 2 primers anys 100%

La resta dels anys segons 3 decreixents o una vegada realitzats els 1.250 cicles: 80% del cost el 3r any, 50% del cost el 4t any i 20% del cost el 5è any.

Garantia de funcionament el 75% d'autonomia després de 1.250 cicles.

Fitxes tècniques de les plataformes i el vehicle

El vehicle subministrat a de complir les característiques de les fitxes tècniques adjuntades aquesta memòria tècnica i compatible per l'enganxall dels semiremolcs de recollida de residus de Grau Maquinària.



Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96



AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS

TRACTORA



Ficha técnica - Vehículo eléctrico GOUPIL G4

Vehículo eléctrico compacto para servicios; innovador, polivalente, con gran capacidad de carga.



Nº plazas	Velocidad	Homolog.	Carnet	Propulsión	Origen
2	50 km/h	N1 o L7e	B	Eléctrica	Francia

Características técnicas generales del chasis

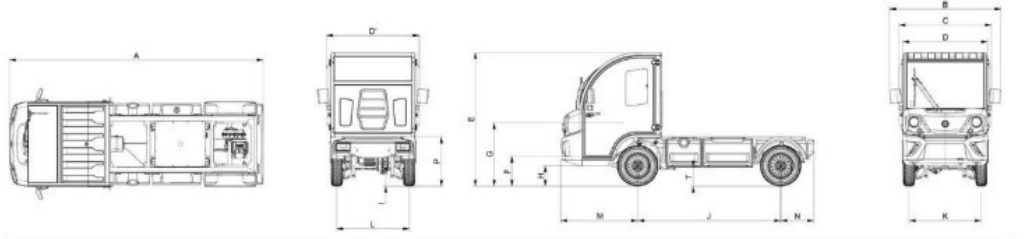
Motor	AC inducción / asíncrono
Potencia / Par	Nominal 10 kW / 57 Nm (máx. 16,5 kW / 81 Nm)
Emisiones acústicas	63,7 dB
Dimensiones chasis-cabina	3.582 x 1.200 x 1.893 mm
Tara chasis cabina (sin baterías)	582 kg
MMA	2.100 kg (homologación L7e con baterías de litio: 1.800 kg)
Carga útil	Según carrozado y baterías. Hasta 1.240 kg
Capacidad de tracción	N1: En carretera, 1.400 kg (remolque con freno) o hasta 600 kg (sin freno). Recinto cerrado, 3.500 kg L7e: En carretera, 291 kg. Recinto cerrado, 3.500 kg

Opciones baterías	Plomo abierto (tracción)			Litio LiFePO4		
	Capacidad	Autonomía (WLTP)	Tiempo de carga	Capacidad	Autonomía (WLTP)	Tiempo de carga
	8,6 kWh	62 km	8h30	9 kWh	100 km	4h15
	11,5 kWh	82 km	8h30	14 kWh	163 km	6h30
	15,4 kWh	92 km	9h45	21 kWh	199 km	9h
	1.500	1.500	1.500	~ 3.000	~ 3.000	~ 3.000
	Peso	326 kg	419 kg	108 kg	140 kg	165 kg

Ruedas	155R13C 90N, Steel Radial Tubeless
Distancia entre ejes	2.022 mm
Radio de giro	3.900 mm entre bordillos, 4.383 mm entre paredes
Transmisión	Eje rígido con diferencial
Frenos	Frenado principal de doble circuito en X. Frenos del. de disco 247mm y tras. de tambor 230mm
Suspensiones	Suspensión delantera McPherson. Suspensión trasera ballestas.
Cabina	2 plazas. Calefacción por ventilador eléctrico. Puertas con cierre centralizado y ventanas correderas. Sensor de presencia antiarranque. Cinturones de 3 pts. Asientos comfort ajustables con reposacabezas. Ventana trasera. Pantalla LCD HD en color.

Equipamiento de serie	Prestaciones
- Cabina de 2 plazas, anchura 1200 mm, con cierre centralizado - Cargador incorporado. Cable de carga modo 1 tipo 1 (conector Schuko). - Avisador de marcha hacia adelante y atrás - Faro destellante LED - Luces de circulación diurna LED, luces de antiniebla traseras - Ventilador eléctrico y parabrisas calefactable - Guarda objetos en cabina - Kit de seguridad: chaleco, triángulo y extintor 3 kg	- Velocidad de desplazamiento 50 km/h - Capacidad de carga útil hasta 1.240 kg - Tamaño muy compacto: Anchura cabina 1,20 m - Autonomía hasta 199 km con baterías de litio - Pendientes: 30% en vacío, 15% con carga máxima - Modularidad de los equipos

Carrozados disponibles	Opcionales disponibles
- Caja fija o basculante con alzas abatibles / Caja satélite - Furgón / furgón isotérmico - Baldeadora de 1000 l, 60 bar, 40 l/m - Equipo de alta presión / riego - Equipamientos mixtos: Aspirador de hojas, equipo alta presión o caja para herramientas detrás de la cabina	- Dirección asistida - Calefacción térmica - Autoradio MP3 / bluetooth - Bola de remolque - Protecciones para puertas - Cable de carga modo 2 tipo 2 (conector Mennekes).





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE GUÍXOLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Pot verificar la integritat del document amb el codi de verificació electrònic a l'adreça següent : <https://ciutada.guixols.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96



AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS

PLATAFORMES- SEMIREMOLCS

Velocitat màxima 90 Km/h.

Llargada de la Llança: 1.200 mm

Distància de la Llança, des del pivot de la 5èna roda, al terra : 830 mm en repòs, tocant la plataforma al terra i 300 mm més, sense repòs aguantant el pes les rodes.

Adjuntem fitxa tècnica, on consta la homologació de la categoria O2 de les plataformes que ha de transportar la tractora.

SEMIREMOLQUES

EQUIPO

RECOGIDA SELECTIVA MÓVIL

TIPO DE CARROZADO

SICA-8X360

APLICACIONES

Recogida de Residuos en contenedores

DESCRIPCIÓN

Semirremolque abierto, que se posiciona a ras de suelo mediante un mecanismo electrohidráulico accionado desde el **URBAG 4i**

Capacidad para 8 contenedores de 360 l; en opción, 2 tolvas centrales de unos 350 l con mecanismo articulado para su vaciado.

Entrada y salida de los contenedores por ambos laterales.

Carrocería de aluminio extrudido y anodizado.

Medidas sin lanza: 3.700 x 1.650 x 1.500 mm

VINILOS, ROTULACIÓN, NO INCLUIDOS

SICA8X360 Isla de contenedores abierta

ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTOS

2 Tolvas centrales abatibles (tapas no incluidas)

Estructura central para 2 bandejas

Protector plegable para el enganche

grau

maquinaria

grau maquinaria | servicio integral, S.A. 938 401 377 / 609 330 909 www.grau-maquinaria.com grau@grau-maquinaria.com

Codi Segur de Verificació: b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171609_2023_3447349
Data d'impressió: 28/11/2023 10:26:37
Pàgina 6 de 6

SIGNATURES
1.- Olga Dilme Solench (TCAT), 24/11/2023 10:48



AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS



N.º de Serie 04642306

Platrícula	Certificado N.º	Código	Descripción	Código	Descripción
	10888-22-0029.	G	712	M.1	
		F.1	1400	M.4	2890 (1)
		F.1.1	1300	L	1 / 2.
		F.1.5	225	L.6	
		F.2	1400	L.1	
		F.2.1	1300	L.2	2 de 185 R14" 104/102N
		F.3		P.5.1	
		F.3.1		P.5	
		O.1		P.3	
		O.1.1		P.1	
		O.1.2		P.1.1	
		O.1.3		P.2	
		O.1.4	1800	P.2.1	
		F.4	1710	S.1	
		F.5	4730	S.2	
		F.6	1150	U.1	
		F.7		U.2	
		F.7.1	1720	V.7	
		F.8		V.9	
C.I.	4112				
C.I.					
C.V.					
A.1	Remolcs i planxisteria Sañe S.L.				
A.2	C/ Fusteria 9 E-08551 TONA				
D.1	Sañe				
D.2	UCK1ES2/08NA471714/IC88TU				
D.3	UCK1ES2				
D.3	VS8UCK1ESNV094252				
E					
J					
J.1	DC08				
J.2					
J.3					
B					
D.6					
K	e9*NKS*10888*04				
E	2022/0028				
El abajo firmante, legalmente autorizado por: Rem. I planx. Sañe S.L.		Observaciones: Neumatico 185 R14" 93J Distancia king pin a eje. (1)		Opciones incluidas en la homologación de tipo	
Certifica que el vehículo cuyas características se reseñan es completamente conforme con el número de homologación. e9*NKS*10888*04		Firma autorizada Registro de fabricantes y firmas autorizadas			
Fecha de emisión: 22-04-2022					

Codi de Verificació electrònic firma digital : b7225f6d-ac59-49d3-9d6f-431f02c14c96

Sant Feliu de Guíxols, 24 de novembre de 2023