

Comunicado nº 275/19
18 de Outubro de 2019

□ “ROOKIES ELECTRIC” & “X30 ELECTRIC”:

Reunidos na Federación Galega de Automobilismo os Inxeñeiros, Don Pablo Pais, Don Pablo Domínguez, e Don Vicente A. Vázquez (en representación da F.G. de A.) con Don Iván Corral, despois de máis de doce meses de desenrolo preséntase proxecto para electrificalas modalidades de “Rookies” e “X30”.

Na tempada pasada probáronse unidades para fidelizalas prestacións e chagado o día de hoxe presentase neste comunicado especificacións, prezos, e detalle da situación do desenrolo das unidades que no primeiro semestre do 2020 serán presentadas a competir cos motores de explosión, fora de puntuación, para testar e toma de decisións deportivas para o segundo semestre do 2020, con probable implantación no 2021:

Especificaciones técnicas eRookie

Especificación	Valor	Unidades
Pesos		
Peso mínimo dal conjunto	90	Kg
Peso piloto	1,6-2,2	Kg
Tara	68	Kg
Peso máximo dal chasis	37	Kg
Peso máximo powertrain	16	Kg
Peso máximo baterías	15	Kg
Chasis		
Tipo de chasis base	FAROLIN DELFINO	
Powertrain		
Potencia máxima	1,05 / 1,4	KW / Cv
Potencia nominal	0,74 / 1,0	KW / Cv
Par máximo	6	Nm
Par nominal	4	Nm
rpm máximas	2000	rpm
Tensión	12	v
Tipo de baterías	Litio	
Intensidad	120	A
Capacidade	40	Ah
Energía	480	kWh
Vida	>200	ciclos

Especificación	Valor	Unidades
Prestaciones		
Velocidad máxima	55	Km/h
Autonomía	10-12	Km
Autonomía	15	minutos
Tiempo de carga de las baterías	30-60	minutos
Seguridad		
IP electrónica de potencia y control	IP58B	
Parada de emergencia	SI	
Indicador de estado	SI	
Interruptor de puesta en marcha	SI	
Señal acústica de movimiento	OPCIONAL	
Protección eléctrica	SI	
Powertrain PRECINTADO	SI	
Cubrecadena	SI	
Mantenimiento		
Motor de tracción	Cambio de escombillos	
Electrónica de potencia y control	Sin mantenimiento	
Baterías	Recarga	

Especificaciones técnicas eX30





Especificación	Valor	Unidades
Pesos		
Tara	115	Kg
Peso máximo dal chasis	45	Kg
Peso máximo powertrain	35	Kg
Peso máximo baterías	35	Kg
Chasis		
Tipo de chasis base	Tecno 530 CR/CR3/Rotas	
Powertrain		
Potencia máxima	20 / 27,2	KW / Cv
Potencia nominal	12,48 / 16,89	KW / Cv
Par máximo	68,5	Nm
Par nominal	35,4	Nm
rpm máximas	3500	rpm
Tensión	96	v
Tipo de baterías	Litio	
Intensidad	400	A
Capacidade	40	Ah
Energía	3,84	kWh
Vida	>200	ciclos

Especificación	Valor	Unidades
Prestaciones		
Velocidad máxima	100	Km/h
Autonomía	20	Km
Autonomía	20	min
Tiempo de carga	30-60	min
Seguridad		
IP electrónica de potencia y control	IP58B	
Parada de emergencia	SI	
Indicador de estado	SI	
Interruptor de puesta en marcha	SI	
Protección eléctrica	SI	
Señal acústica de movimiento	OPCIONAL	
Powertrain PRECINTADO	SI	
Cubrecadena	SI	
Mantenimiento		
Motor de tracción	Cambio de escombillos	
Electrónica de potencia y control	Sin mantenimiento	
Baterías	Recarga	






Para calquera consulta no correo: elektoracer@gmail.com.

**A FEDERACIÓN GALEGA DE AUTOMOBILISMO
PIONEIRA E DE NOVO NA CABEZA DAS INICIATIVAS...**

Presupuesto eRookie OPCIÓN POWER TRAIN + INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

SISTEMA		P.V.P
Conjunto motor de tracción		270,00 €
Motor		
Soporte regulable		
Elementos de fijación		
Kit de transmisión		155,00 €
Piñón		
Cadena		
Corona		
Porta corona		
Chavetas		
Cubre cadena		
Elementos de fijación		
Electrónica de control y potencia		193,00 €
IGBT / PCB / Diodo freewheeling / Sensor de corriente		
Fusible /Relé de potencia/Aisladores/Condensadores		
Arduino/Acelerador/Cable acelerador		
Resistencia de precarga/Interruptores/Indicadores de estado		
Parada de emergencia/Pasamuros/Cables señal y potencia		
Conectores /Carcasa estanca y precintada		
Conjunto batería		310,00 €
Batería		
Soporte		
BMS		
Conector de carga		
Elementos de fijación		
Montaje		225,00 €
TOTAL		1.153,00 €

Presupuesto eRookie OPCIÓN KART COMPLETO

SISTEMA		P.V.P
Chasis PAROLIN DELFINO		1.210,00 €
Conjunto motor de tracción		270,00 €
Motor		
Soporte regulable Elementos de fijación		
Kit de transmisión		155,00 €
Piñón		
Cadena		
Corona		
Porta corona		
Chavetas		
Cubre cadena Elementos de fijación		
Electrónica de control y potencia		193,00 €
IGBT / PCB / Diodo freewheeling / Sensor de corriente		
Fusible /Relé de potencia/Aisladores/Condensadores		
Arduino/Acelerador/Cable acelerador		
Resistencia de precarga/Interruptores/Indicadores de estado		
Parada de emergencia/Pasamuros/Cables señal y potencia Conectores /Carcasa estanca y precintada		
Conjunto batería		310,00 €
Batería		
Soporte		
BMS		
Conector de carga Elementos de fijación		
Montaje		225,00 €
TOTAL		2.363,00 €

