

**El STARTIUM 680E es un cargador/arrancador 12-24V automático sobre ruedas Controlado por micro-procesador, lo cual garantiza una máxima eficacia y seguridad.**

**CARGA** **12V** 20-675 Ah **ARRANQUE** **12V** 380 A  
**24V** 20-525 Ah **24V** 270 A



**Carga automática:** La carga se realiza sin vigilancia y mantiene la tensión al final de ciclo (Floating). El aparato puede quedarse conectado a la batería del vehículo con toda seguridad.



**Carga a 100% :** El Startium 680E garantiza una carga al 100% de todos los tipos de baterías al plomo : líquido, gel, AGM, Start&Stop, Calcio, VRLA, EFB...



**Inteligente :** Este aparato analiza constantemente el estado de salud de la batería y regula la potencia. Con su indicador digital, la tensión y el porcentaje de carga de su batería se indican a tiempo real.



**Protección de los dispositivos electrónicos a bordo:** no es necesario desconectar la batería del vehículo. No hay riesgo alguno de chispas, pues no hay tensión en las pinzas hasta que no se conectan a la batería.



**Descargas profundas:** Este aparato puede recargar baterías profundamente descargadas, pero no deterioradas, a partir de 1V.



**TIMER:** Función que permite programar una carga con toda seguridad, en caso de ausencia.



**SOS Recovery** integrado en el ciclo de carga para regenerar las baterías que se están sulfatando, si fuera necesario.



**Arranque automático:** el aparato libera corriente solo cuando se acciona el contacto del vehículo. No hay necesidad de mando a distancia.



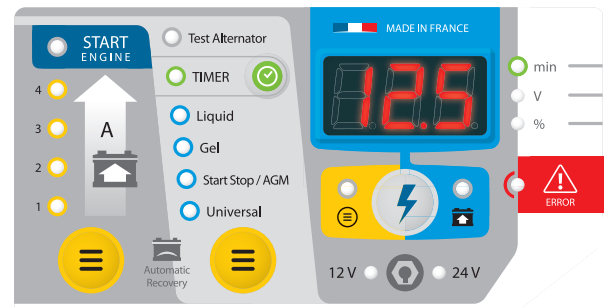
**Arranque inteligente:** El arrancador detecta automáticamente las baterías deterioradas o sulfatadas. En este caso, el aparato no proveerá corriente para no dañar los dispositivos electrónicos del vehículo.



- Incluye :
- Cables (rojo 2,3m / negro 2,3m)
  - Pinzas aisladas

## TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

- + Reinicio automático con los últimos parámetros utilizados.
- + Función Comprobación del alternador para detectar rápidamente las anomalías.
- + Visualización de los errores mediante una pantalla digital, para más lisibilidad y simplicidad.



CE - EN 60335-2-29

50/60hz	I <sub>l</sub>	W	Battery Icon	MIN. Ah	MAX. Ah	Reg	I 60335-2-29 A	A 1v/c	A 0v/c	Fuse	IP	mm	mm	kg
230V	16A	2000W	12V	20-675Ah	3+Boost+Start	5-15-30-(45 boost)	380	550	200A	21	305x475x795	650x320x370	30	
			24V	20-525Ah	3+Boost+Start	5-15-25-(35 boost)	270	380						