



TUDOR[®]
HEAVY



NUEVAS GAMAS TUDOR, SU MEJOR INVERSIÓN

La vida útil de las baterías está condicionada por el tipo de uso y el entorno (ver tabla posterior). TUDOR presenta la nueva oferta de baterías HEAVY, diseñada para satisfacer todo tipo de requerimientos energéticos del usuario profesional.

Cuanto más kilómetros recorra su vehículo, mayor sea el equipamiento de abordaje o más extremo sea el clima, mayor será el requerimiento energético de su vehículo.

Elija la batería TUDOR adecuada. Se asegurará una vida útil prolongada, incrementando así el valor de su inversión.

TUDOR[®] **HEAVY**

VIDA HABITUAL DE UNA BATERÍA (SEGÚN DEMANDA ENERGÉTICA)

		NIVEL DE DEMANDA ENERGÉTICA		
GAMAS TUDOR		BAJA	MEDIANA	ALTA
	EXPERT ENDURANCE	++	++	+
	EXPERT	++	+	-
	PROFESSIONAL POWER	+	+	-
	PROFESSIONAL	+	-	--

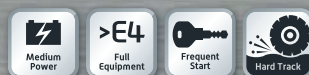
 Duración media (según Eurobat, la vida media de una batería para vehículo comercial es de 3 años en Europa)

UNA GAMA DE BATERÍAS ADAPTADA A SUS NECESIDADES ENERGÉTICAS

DURACIÓN



EXPERT ENDURANCE



EXPERT



+ DURACIÓN

+ DURACIÓN

+ DURACIÓN

+ POTENCIA



PROFESSIONAL POWER



PROFESSIONAL



POTENCIA

FACTORES DEL VEHÍCULO
FACTORES DE

POTENCIA

El nivel de potencia del vehículo es clave para la elección de la batería.

Las gamas TUDOR HEAVY ofrecen 2 opciones de potencia:


POTENCIA SUPERIOR

- Motores de alta cilindrada.
- Frenos eléctricos.
- Equipamiento electrónico adicional.
- Requerimientos de mayor fiabilidad en el arranque.


POTENCIA MEDIA

- Equipamientos y motores estándar.


EQUIPAMIENTO

El nivel de equipamiento de su vehículo (de E2 a E4), es esencial en la definición de la batería adecuada.

Las gamas TUDOR HEAVY responden a 4 niveles de equipamiento:


USO INTENSIVO DE EQUIPAMIENTO ESPECIAL:

- Plataformas elevadoras y grúas de alto tonelaje.
- Navegadores, tacómetros, cámaras o diversos sensores.
- Elementos eléctricos o electrónicos de cabina.
- Catalizadores de bajas emisiones (ej. Adblue).


USO HABITUAL DE EQUIPAMIENTO SUPERIOR:

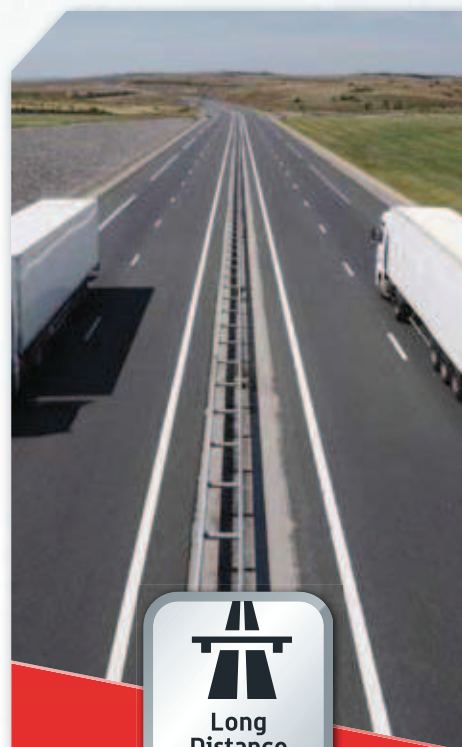
Ver listado de equipamiento descrito anteriormente (en E4).


EQUIPAMIENTO MEDIO

- Plataforma para cargas de bajo tonelaje.
- Elementos eléctricos y electrónicos habituales.
- Accesorios habituales en cabina.


EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Todos los vehículos con equipamientos básicos.


LARGAS DISTANCIAS

Una batería adecuada para largas distancias minimiza la posibilidad de fallos prematuros en la misma.

TUDOR HEAVY, recomienda esta opción en casos de:

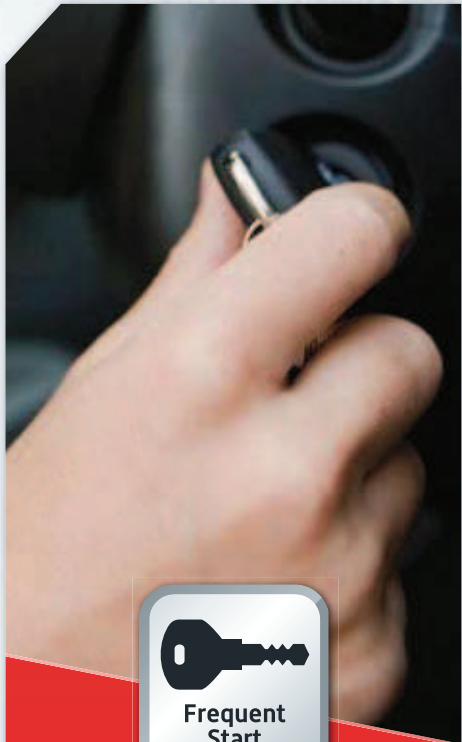


- Transporte internacional.
- Trayectos largos en autopista.
- Uso intensivo 24/24 h.

CLAVE QUE CONDICIONAN SUS NECESIDADES DE ENERGÍA

CONDUCCIÓN

FACTORES EXTERNOS



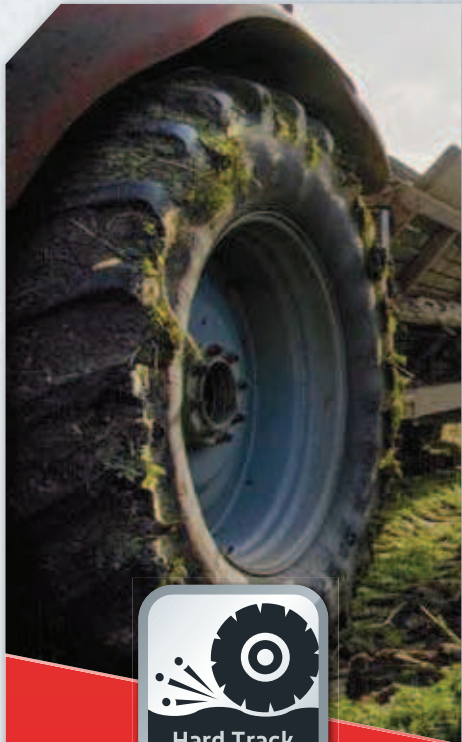
ARRANQUES FRECUENTES

En caso de arranques frecuentes debe seleccionar adecuadamente la batería, prolongará así su vida útil.

TUDOR HEAVY, recomienda esta opción en casos de:



- Repartos locales (constantes paradas y arranques).
- Recorridos cortos.
- Recorridos urbanos o con tráfico intensivo.



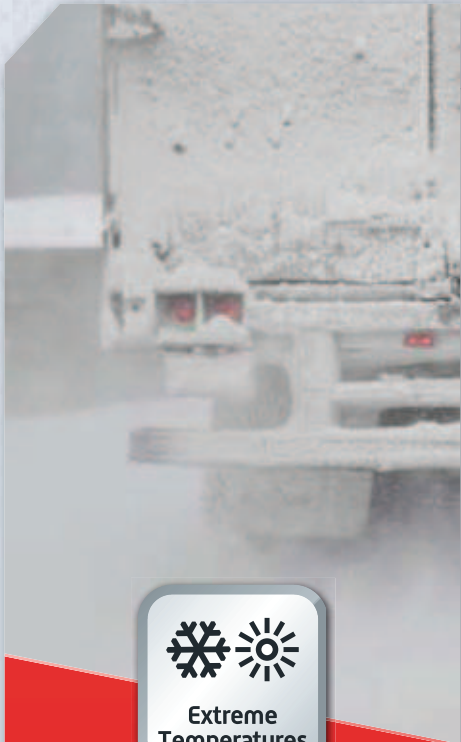
SUPERFICIES IRREGULARES

Usos sobre superficies irregulares, con vibraciones y balanceos.

TUDOR HEAVY, recomienda esta opción en casos de:



- Carreteras en mal estado.
- Caminos de tierra.
- Caminos con pendientes o resbaladizos.
- Vehículos con chasis largo.



TEMPERATURAS EXTREMAS

Condiciones de trabajo del vehículo en temperaturas extremas, son factor básico en la elección de la batería.

TUDOR HEAVY, recomienda esta opción en casos de:



- Circular por regiones gélidas (-10°C).
- Circular por regiones cálidas (+35°C).
- Estacionamiento habitual a la intemperie.
- Actividades agrícolas o de construcción.



¿QUÉ BATERÍA SE ADAPTA MEJOR A SUS REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS?

1. SELECCIONE SU VEHÍCULO

CAMIONES & AUTOCARES
FABRICADOS ANTES
DEL AÑO 2000



CAMIONES & AUTOCARES
FABRICADOS DESPUÉS
DEL AÑO 2000



AGRÍCOLA &
CONSTRUCCIÓN



EXPERT ENDURANCE



EXPERT



PROFESSIONAL POWER



PROFESSIONAL

OK

OK

NO SE
REQUIERE

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

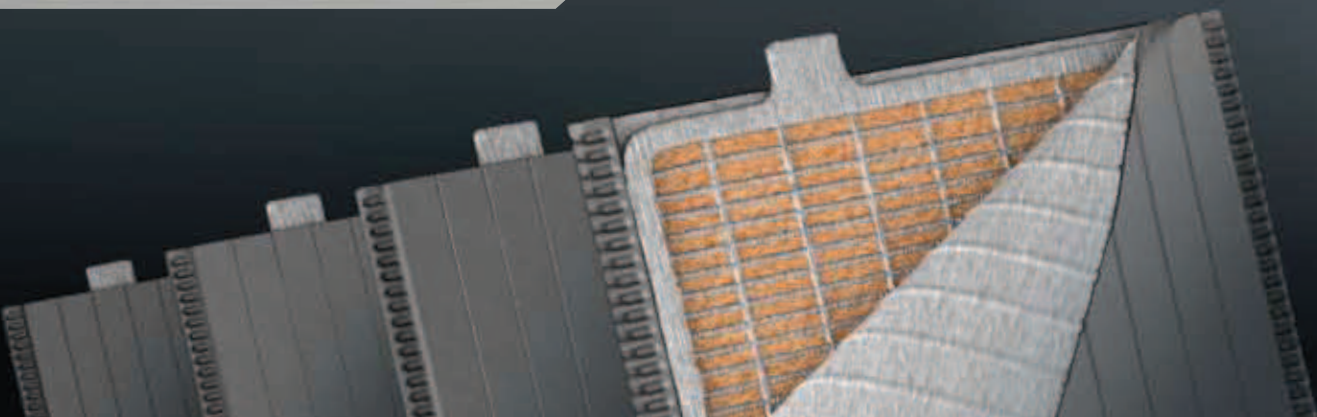
NO
RECOMENDADO

NO
RECOMENDADO



2. IDENTIFIQUE LOS FACTORES CLAVE

Power	Equipment	Long Distance	Frequent Start	Hard Track	Extreme Temperatures
● ●	● ● ●	✓	✓	✓	
● ● ●	● ●	✓	✓	✓	✓
● ● ●	●	✓			✓
● ●	●				



	TECNOLOGÍAS	FABRICADO CON...		
	↓	SEPARADOR	ALEACIÓN DE LA PLACA	GROSOR DE LA PLACA
 EXPERT ENDURANCE	Fibra de vidrio/ Sb	Material de fibra de vidrio sobre envoltorio de polietileno	Plomo/Antimonio (Sb)	Extra grueso
 EXPERT	Fibra de vidrio/ SHD	Material de fibra de vidrio sobre envoltorio de polietileno	Plomo/Antimonio/Calcio	Grueso
 PROFESSIONAL POWER	HDX	Sobre de polietileno	Plomo/Antimonio/Calcio	Estándar
 PROFESSIONAL	HD	Sobre de polietileno	Plomo/Antimonio/Calcio	Estándar

BER 1400/2002/EC

**SPARE
ORIGINAL
PART**

RECAMBIO ORIGINAL

Repuesto fabricado estrictamente acorde a los requerimientos y especificaciones técnicas exigidas por los fabricantes de vehículos para sus propios repuestos.

BER 1400/2002/EC

**MATCHING
QUALITY
PART**

RECAMBIO DE CALIDAD EQUIVALENTE

Repuesto fabricado, usando componentes de la misma calidad que los suministrados para los fabricantes de vehículos.



NUESTRAS TECNOLOGÍAS

		APORTANDO...			CALIDAD
UNIÓN DE LAS PLACAS	TAPÓN DE LA CELDA	POTENCIA (A)	DURABILIDAD	SEGURIDAD	↓
Adhesivo	Filtro micro poroso + membrana PTFE	Media	400 ciclos	Filtro anti-llamas y anti-derrames	BER 1400/2002/EC
Adhesivo/ Calces	Filtro micro poroso + membrana PTFE	Superior	216 ciclos	Filtro anti-llamas y anti-derrames	
Adhesivo	Membrana PTFE	Superior	110 ciclos	Anti-derrames	BER 1400/2002/EC
Adhesivo	Estándar	Media	90 ciclos	Estándar	

└ Según la norma EN50342 ┐

FABRICANTES QUE TRABAJAN CON BATERÍAS SUMINISTRADAS POR TUDOR

Desde hace años, los principales fabricantes de vehículos comerciales instalan nuestras baterías en sus modelos. Como ejemplo, véase las marcas detalladas a continuación:

AGRÍCOLA



CLAAS
JOHN DEERE
KOMATSU
MASSEY FERGUSON
NEW HOLLAND
SAME

CAMIONES & AUTOCARES



IRISBUS
IVECO
MITSUBISHI
NISSAN
RENAULT-VOLVO
SCANIA

CONSTRUCCIÓN



BOBCAT
CASE
JCB

	CÓDIGO DE VENTA	Fibra de vidrio/Sb	Fibra de vidrio/SHD	HDX	PRESTACIONES		DIMENSIONES			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
					CAPACIDAD	CCA	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	ESQUEMA	TALÓN	RECIPIENTE
					Ah	A (EN)						
 EXPERT ENDURANCE	TD1353	●			135	700	513	189	223	3	B0	D04
	TD1803	●			180	900	513	223	223	3	B0	D05
	TD2303	●			230	1100	518	279	240	3	B0	D06
 EXPERT	TE1403		●		140	760	513	189	223	3	B0	D04
	TE1853		●		185	1100	513	223	223	3	B0	D05
	TE2253		●		225	1150	518	279	240	3	B0	D06
 PROFESSIONAL POWER	TF1152			●	115	870	349	175	235	0	B1	D02
	TF1420			●	142	850	349	175	290	0	B0	D03
	TF1421			●	142	850	349	175	290	1	B0	D03
	TF1453			●	145	1050	513	189	223	3	B0	D04
	TF1853			●	185	1150	513	223	223	3	B0	D05
	TF2353			●	235	1450	518	279	240	3	B0	D06
 PROFESSIONAL	TG1008				100	680	413	175	220	0	B3	D01
	TG1009				100	680	413	175	220	1	B3	D01
	TG1101				110	750	349	175	235	1	B0	D02
	TG1107				110	900	286	269	230	2	B0	D07
	TG1355				135	1000	514	175	210	3	B3	DB8
	TG1406				140	800	510	175	225	4	B3	D08
	TG145A				145	1000	360	253	240	6	B0	F21
	TG165A				165	850	354	241	285	6	B0	D67
	TG1806				180	1000	510	218	225	4	B3	D09
	TG2104				210	1200	518	279	240	4	B0	D06

DESCRIPCIÓN DE LA
REFERENCIA COMERCIAL

T D 180 3

Marca	Gama	Capacidad
T TUDOR	D Expert Endurance E Expert F Professional Power G Professional H Economy	180 Ah

Esquemas de Montaje				
#	Polaridad	Talón	Esquema	Recipiente
0	0	B0		D02, D03
1	1	B0		D02, D03
2	0	B1		ATM, D02 MT5
3	3	B0		D04, D05, D06, DB9
4	4	B0		D06
5	3	B3		DB8, DB9
6	4	B3		D08, D09
7	2	B0		D07
8	0	B3		D01
9	1	B3		D01
A	6	B0		D67, F21
B	9	B0		G31