

**AVANZADA TECNOLOGÍA,  
DESEMPEÑO SUPERIOR  
Y SERVICIO EXCEPCIONAL**

Arranca con  **VARTA®**



VÁLIDO SOLO PARA COLOMBIA

**GUÍA DE APLICACIONES DE  
BATERÍAS AUTOMOTRICES**



# VARTA® UNA HISTORIA DE LIDERAZGO



**MÁS DE 120 AÑOS DE LIDERAZGO TECNOLÓGICO**



## ¿POR QUÉ PUEDE CONFIAR EN VARTA®?

- **VARTA®** es una de las marcas de baterías más importantes del mundo, famosa por su calidad, innovación, tecnología y manejo sostenible de los recursos; respaldada por más de 120 años de experiencia.
- A lo largo del último siglo, la tecnología de los vehículos ha avanzado enormemente. **VARTA®** se ha mantenido siempre a la vanguardia, desarrollando todo tipo de tecnologías innovadoras para las baterías.
- Las baterías **VARTA®** están diseñadas para ofrecer tanto potencia como fiabilidad. También proporcionan una vida útil más larga, menos corrosión y mejor costo-beneficio.
- Amplia gama de referencias.
- Proveedor líder de los fabricantes de automóviles de alta gama de Europa.
- Con el respaldo del líder global del mercado: La fuerza impulsora detrás de las baterías de **VARTA®** es Johnson Controls Power Solutions, el líder global en baterías de plomo-ácido y baterías avanzadas para vehículos convencionales, Start-Stop, híbridos y eléctricos, y la primera compañía en producir baterías de iones de litio para vehículos híbridos fabricados a gran escala.
- Actualmente, millones de personas alrededor del mundo confían en sus innovadores productos.



# NUEVA GENERACIÓN DE BATERÍAS SLI

## (Starting, Lighting and Ignition)

### DISEÑO PARA FÁCIL MANIPULACIÓN (SURETOP™ TECHNOLOGY)

- Manija ergonómica integrada
- Asegura fácil manipulación y fijación
- Fácil reemplazo de la batería

### TERMINAL FRAGUADO EN FRÍO SIN FUGAS

- No requiere limpieza de los terminales
- Asegura resistencia a la corrosión

### MÁS SEGURA (SURETOP™ TECHNOLOGY)

- Caja y tapa reforzadas con polipropileno virgen de alto impacto
- Protege la batería de vibración e impactos
  - Mejor resistencia a la corrosión
  - Elimina las fugas de ácido mejor
- Reduce el riesgo de ruptura de la batería

### TECNOLOGÍA ALEMANA

### COMPLETAMENTE SELLADA

### MANUFACTURA LIMPIA (Amigable con el medio ambiente)

### RAMPA

- Base para acomodar la sujeción

### SUJECIÓN INFERIOR

- Para fácil sujeción

### CELDAS ALTAMENTE COMPRIMIDAS

- Resistente a la corrosión y a la sobrecarga
  - Mínima gasificación
  - Mínima pérdida de agua
  - Mínima autodescarga
- Más larga vida de almacenamiento
  - Menos corrosión
- Resistencia a la sobrecarga
  - Libre mantenimiento

● **SELLADO HERMÉTICO (SURETOP™ TECHNOLOGY)**

- Diseño de laberinto hermético
- Evita el riesgo de fugas
- Previene pérdida de electrolito
- Minimiza la gasificación
- Libre mantenimiento
- Tecnología exclusiva de Johnson Controls

● **AVANZADA TECNOLOGÍA DE FUNDICIÓN Y LAMINACIÓN**

- Resistencia a la vibración
- Para mayor cantidad de ciclos de vida

● **TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN ANTICORTOS**

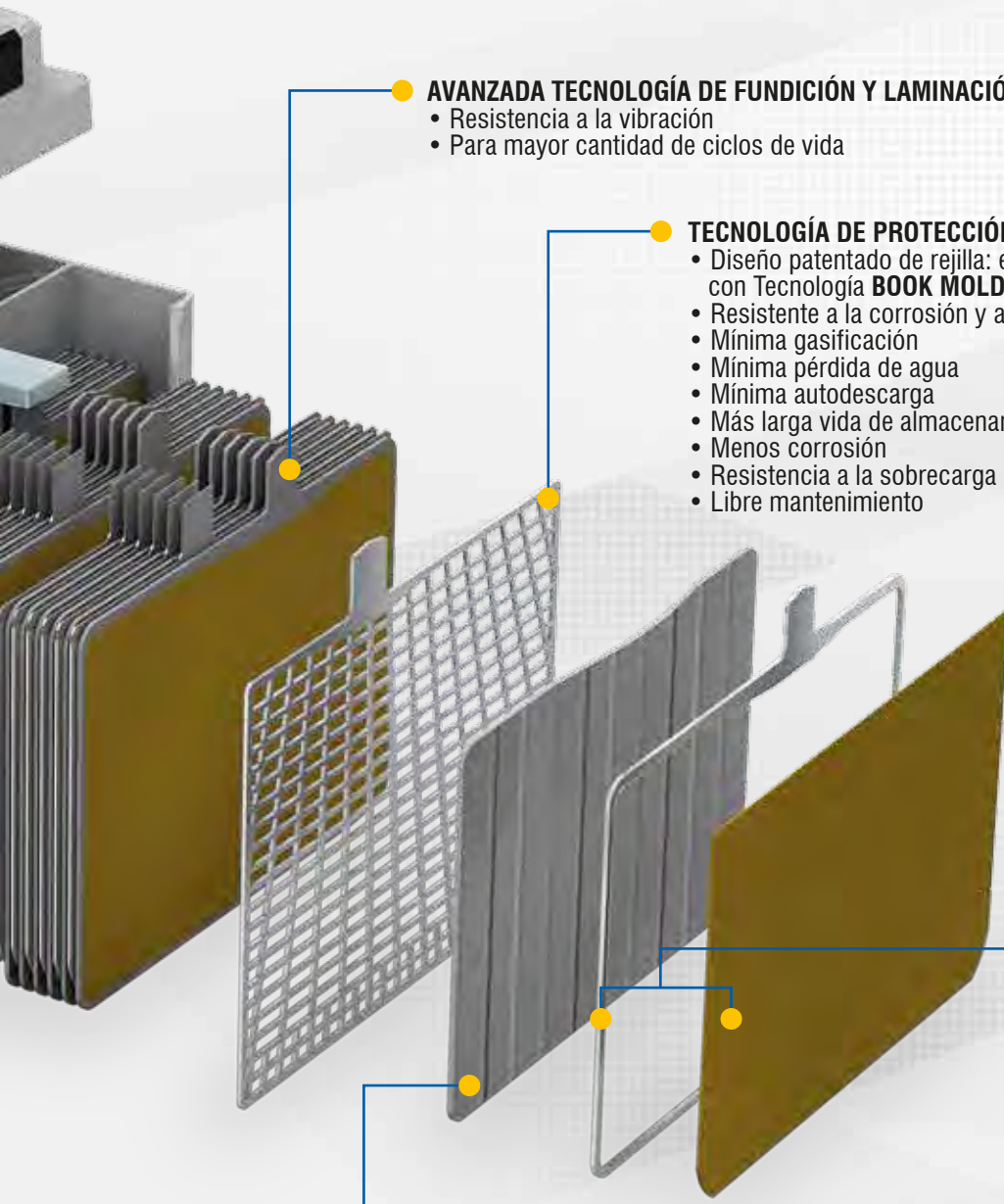
- Diseño patentado de rejilla: electrodos redondeados con Tecnología **BOOK MOLD**
- Resistente a la corrosión y a la sobrecarga
- Mínima gasificación
- Mínima pérdida de agua
- Mínima autodescarga
- Más larga vida de almacenamiento
- Menos corrosión
- Resistencia a la sobrecarga
- Libre mantenimiento

● **PLACAS OPTIMIZADAS CON MATERIAL ACTIVO DE ALTA DENSIDAD**

- Asegura mayor tiempo de almacenamiento
- Menos corrosión de las rejillas
- Muy baja gasificación
- Previene pérdida de agua
- Larga vida en climas calientes
- El mejor arranque y desempeño

● **SEPARADOR EN SOBRE DE POLIETILENO**

- Previene desalineamiento causado por vibración
- Previene cortocircuito entre placas
- Baja resistencia eléctrica
- Alto desempeño en el arranque



# AVANZADA CALIDAD DE FABRICACIÓN

## CON POLIPROPILENO VIRGEN DE ALTO IMPACTO



Tanto las cajas como las tapas de **VARTA®** son construidas en sus colores corporativos y con material certificado, que es de origen directo de las plantas de polipropileno, conocido como Polipropileno virgen de primer uso.

Esto le da al producto características de resistencia de durabilidad más fuerte, así como un comportamiento en las operaciones de termosellado más estable.

Cajas y tapas con polipropileno virgen de alto impacto, más resistentes y seguras al sellarse.

## EN TODAS LAS BATERÍAS VARTA® SE ENCUENTRA UNA POTENTE REJILLA CON TECNOLOGÍA BOOK MOLD

Protección Anticortos, es un sistema patentado por **VARTA®**, donde la construcción de la batería y sus electrodos redondeados con tecnología Book Mold, evita cualquier posibilidad de corto en el momento del ensamble y garantiza durante su vida que no se presenten cortes de los elementos de aislamiento (separadores) por efectos de vibración o uso.

- ESTRUCTURALMENTE FUERTE PARA MAYOR VIDA
- DISEÑO PARA MAXIMIZAR EL PODER
- MANUFACTURA LIMPIA





## AVANZADA CALIDAD DE FABRICACIÓN

### **OFRECEMOS PRECISIÓN**

Las baterías VARTA® son diseñadas y producidas con **TECNOLOGÍA ALEMANA** que cumplen los más altos estándares de calidad y precisión.



**GERMAN  
TECHNOLOGY**

### **AVANZADA TECNOLOGÍA DE FUNDICIÓN Y LAMINACIÓN**

Las baterías VARTA® son construidas con material activo de alta densidad, que permite más poder en el arranque y mayor número de encendidos y ciclos reales de vida.

Todos sus componentes metálicos están construidos con la más avanzada tecnología de Fundición y Laminación, que elimina 100% los defectos de los tradicionales sistemas por soldadura interna y externa. Esto le proporciona una estructura fuerte y una garantía real sobre el desempeño de cada uno de sus componentes.

- **ELIMINA** la corrosión en los conectores.
- **ELIMINA** la corrosión interna por porosidad.
- **ELIMINA** la deformación mecánica por uso extremo.
- **GARANTIZA** las conexiones intercelda y la potencia en los terminales exteriores.

### **MÁS ENERGÍA DE RESERVA**

La batería VARTA® tiene más balance en la combinación de las diferentes opciones de construcción, permitiendo el máximo rendimiento en el arranque sin perder la capacidad de reserva, garantizando de esta manera más vida y almacenamiento real para cuando el cliente lo requiera.

- **MÁS** reserva de energía para cualquier emergencia.
- **MÁS** seguridad en el arranque.



## AVANZADA CALIDAD DE FABRICACIÓN

### NUEVA TECNOLOGÍA PATENTADA DE PRODUCTO **SureTop™**



**SEALED**

- Implementación de ingeniería de diseño global de producto.
- Con el soporte del Headquarters de desarrollo de Producto ubicado en Milwaukee (Estados Unidos), el más importante a nivel global en el mundo de las baterías.
- Modelo de desarrollo que garantiza que los elementos constitutivos del producto desde su concepción hasta su primer entrega al cliente final cumplan con estándares globales.
- Desarrollo de producto basado en tecnología patentada PMV (Push Manifold Vent) de Johnson Controls.

### **MÁS SEGURA**

- Protege la batería de vibración e impactos.
- Evita la alteración del producto, garantizando la construcción y pureza de sus elementos.
- Mejor resistencia a la corrosión, permitiendo mayor arranque, potencia y vida.
- Amigable con el medio ambiente.
- Elimina las fugas de ácido mejor.
- Reduce el riesgo de ruptura de la batería o fuga de ácido en los accidentes de tráfico.



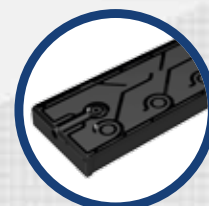
### **DISEÑO PARA FÁCIL MANIPULACIÓN**

- Manija ergonómica integrada.
- Asegura fácil manipulación y fijación.
- Fácil reemplazo de la batería.



### **SELLADO HERMÉTICO**

- **Diseño de laberinto hermético.**
- Evita el riesgo de fugas.
- Previene pérdida de electrolito.
- Minimiza la gasificación.
- Libre mantenimiento.
- Tecnología exclusiva de Johnson Controls.



## AVANZADA CALIDAD DE FABRICACIÓN

### SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL EXTRA



ECO  
FRIENDLY



**ecosteps**®

Las baterías **VARTA**® nunca habían sido tan sostenibles: se fabrican consumiendo menos energía y generando menos emisiones. Además, todos los productos **VARTA**® se reciclan de forma responsable, **ecosteps**®, el programa de reciclaje de baterías de Johnson Controls, asegura un circuito cerrado de reciclaje de las baterías de automóviles.

Por ello, cada vez que elige una batería **VARTA**® puede tener la seguridad que **ecosteps**® contribuye a promover un medio ambiente más limpio y una utilización sostenible de los recursos naturales.

# RESUMEN DE LA POTENCIA VARTA®



ECO  
FRIENDLY



SEALED



DE  
GERMAN  
TECHNOLOGY

## VARTA® SILVER DYNAMIC AGM

- ✓ Conducción Start-Stop.
- ✓ Más ciclos de vida.
- ✓ Rendimiento superior.
- ✓ Hecho en Alemania.

## VARTA® SILVER

- ✓ Ideal para vehículos de alto rendimiento y demanda de energía.
- ✓ Gran capacidad de reserva y potencia de arranque.
- ✓ Supera los estándares internacionales de desempeño.
- ✓ Libre mantenimiento.
- ✓ Sellada.
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "Protección Anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.

## VARTA® BLUE

- ✓ Diseñada para todo tipo de vehículos.
- ✓ Cumple con los estándares internacionales de desempeño.
- ✓ Libre Mantenimiento.
- ✓ Sellada.
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "Protección Anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.

## VARTA® BLACK

- ✓ Diseñada para vehículos con niveles inferiores de demanda de energía.
- ✓ Libre mantenimiento.
- ✓ Sellada (modelos DIN).
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "protección anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Maximiza el mejor valor por su inversión.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.

PREMIUM



EXTRA



NORMAL





## ¿PARA QUÉ VEHÍCULOS ES IDEAL VARTA®?

VARTA® es la marca que con el mismo respaldo y la misma calidad, le ofrece productos para todas las necesidades.



Además, es la batería ideal para vehículos utilizados en condiciones extremas



Trayectos interrumpidos



Caminos difíciles



Climas cálidos y fríos





## LA BATERÍA AVANZADA EN EL CORAZÓN DEL SISTEMA START-STOP

La conducción cotidiana con continuas paradas, especialmente en la ciudad, supone un esfuerzo considerable para una batería Start-Stop.

De hecho, es bastante frecuente arrancar y detenerse cuatro veces por kilómetro. Eso significa que la batería debe iniciar y finalizar ciclos constantemente, y a menudo necesita arrancar el vehículo únicamente con una carga parcial. Una batería Start-Stop utilizará con frecuencia la energía del alternador o de la frenada regenerativa para restablecer la energía rápidamente.

Por tanto, la batería Start-Stop está diseñada específicamente para proporcionar energía para estos incontables arranques sin una pérdida significativa de capacidad. Dado que llevamos décadas trabajando con fabricantes de primer equipo, puede estar seguro de que una batería **VARTA®** Start-Stop siempre ofrecerá el mejor rendimiento.





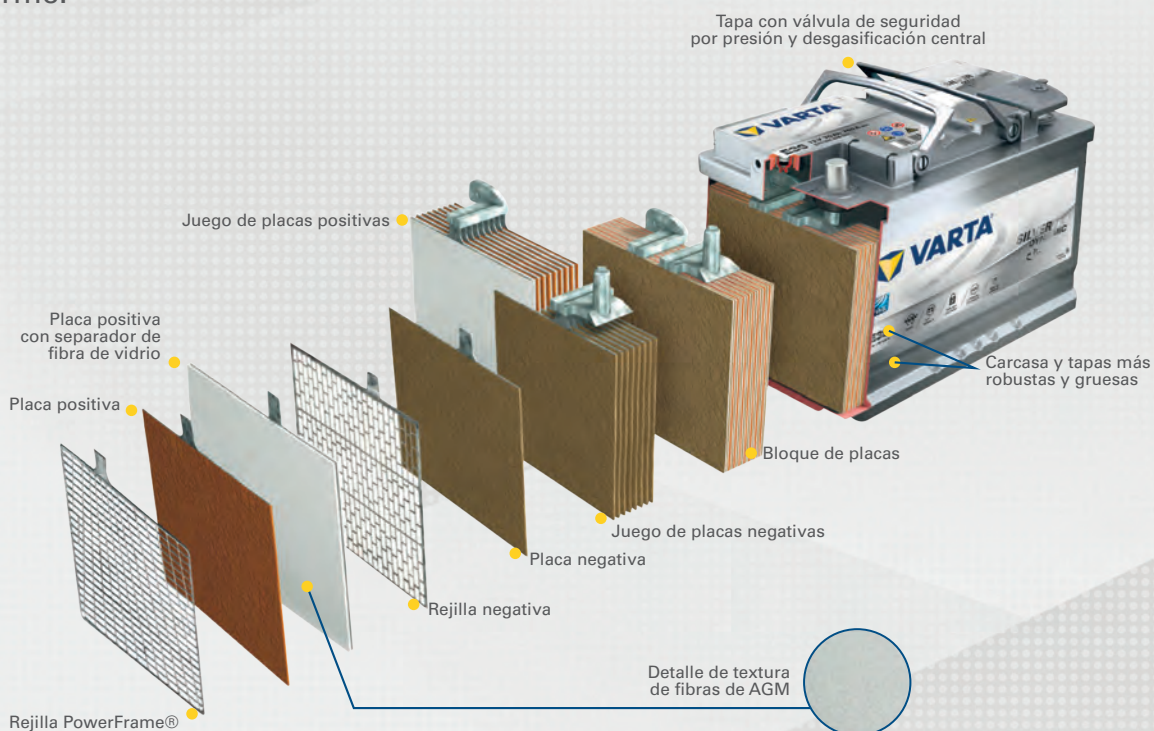
## RENDIMIENTO EXTRAORDINARIO PARA VEHÍCULOS START-STOP AVANZADOS CON TECNOLOGÍA AGM

La nueva línea de baterías **VARTA® AGM** está diseñada específicamente para vehículos Start-Stop de alto rendimiento con frenada regenerativa y otras tecnologías de ahorro de combustible. Con esta batería, estos vehículos alcanzan su máximo rendimiento una y otra vez.

Esto se debe a que, para que estos sistemas avanzados del vehículo ofrezcan un rendimiento óptimo, es fundamental contar con una batería con la tecnología adecuada.

Precisamente por eso, **VARTA®** se ha asociado con los principales fabricantes con el fin de desarrollar soluciones innovadoras para vehículos Start-Stop. Actualmente, **VARTA®** es líder del mercado en suministro de baterías con tecnología **AGM** para primeros equipos de los principales fabricantes de Europa.

- ✓ Diseñada con tecnología **AGM** (Absorbent Glass Mat) avanzada.
- ✓ Perfecta para vehículos con tecnología avanzada como la de frenada regenerativa.
- ✓ La tecnología **AGM** evita la corrosión provocada por la estratificación del ácido.
- ✓ Máximo rendimiento, vida útil máxima y a prueba de vuelcos.
- ✓ El electrolito retenido en el separador de fibra de vidrio ejerce una alta presión de contacto uniforme.





**POTENCIA  
PREMIUM**

**VARTA® SILVER**

# **ABSOLUTAMENTE SUPERIOR**

Porque usted se merece lo mejor y su vehículo también. Nuestra gama superior le ofrece lo mejor. Al incorporar la tecnología más avanzada **AGM**, la batería **VARTA® SILVER DYNAMIC AGM** proporciona un rendimiento y resistencia inigualable. Está diseñada para satisfacer las demandas de los sistemas más exigentes, como los vehículos Start-Stop con frenada regenerativa, y para automóviles con equipamiento de alta gama que consuma grandes cantidades de energía. Con las baterías **VARTA® SILVER** y **VARTA® SILVER DYNAMIC AGM** puede tener la seguridad que cuenta con la mejor batería para su vehículo.



**SOSTENIBLE  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**



# POTENCIA PREMIUM



ADVANCED TECHNOLOGY



ECO FRIENDLY



SAFE AND LEAK PROOF



## SILVER DYNAMIC AGM

Suba de gama a VARTA® SILVER DYNAMIC AGM para tener lo mejor. Al elegir una batería AGM, con la tecnología más avanzada, elige una batería excelente capaz de abastecer de energía a los vehículos y accesorios más exigentes ya que es tres veces más resistente que las baterías convencionales. Las baterías VARTA® SILVER DYNAMIC AGM son perfectas para los sistemas avanzados Start-Stop que requieran una rápida recarga de la batería mediante la energía suministrada por los sistemas de frenada regenerativa. Además, al estar diseñadas y producidas en Alemania, puede tener la seguridad de que han sido expresamente fabricadas para satisfacer los más altos estándares de calidad.

Made in Germany: diseñadas y producidas según los más altos estándares de calidad y precisión.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® SILVER DYNAMIC AGM

Referencia	Referencia Equivalente	CCA (0°F)	Capacidad (Ah)	Terminal	Figura	Hold-Down	Medidas (mm)			Peso (con ácido)	Fotografía
							Largo	Ancho	Alto		
E39	48 / LN3	760	70	1	B13	1	278	175	190	20,40	1
G14	49 / LN5	850	95	1	B13	1	353	175	190	26,40	2



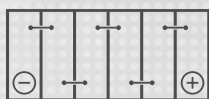
48 / LN3



49 / LN5

## ESQUEMA

1



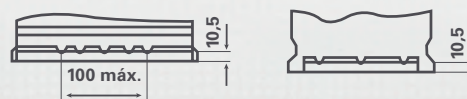
## TIPO DE BORNE

1



## SUJECIÓN

B13



- ✓ 3x Ciclos de vida.\*
- ✓ Ideal para vehículos con tecnología Start-Stop.
- ✓ Gran capacidad de ciclado, aceptación de carga, poder de arranque y durabilidad.
- ✓ Completamente sellada.
- ✓ Separadores AGM de amplio grosor hechos de microfibras de vidrio de alta pureza, que absorbe el Ácido y previene derrames.
- ✓ Tecnología avanzada de rejillas Power Frame.
- ✓ Celdas altamente comprimidas para soportar mejor la vibración.
- ✓ Caja y tapa reforzadas.
- ✓ Hecha en Alemania: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.

\*En comparación con otras baterías convencionales.

# POTENCIA PREMIUM



**ECO  
FRIENDLY**



**SAFE AND  
LEAK PROOF**



**GERMAN  
TECHNOLOGY**



## **VARTA® SILVER**

- ✓ Ideal para vehículos de alto rendimiento y alta demanda de energía.
- ✓ Gran capacidad de reserva y potencia de arranque.
- ✓ Supera los estándares internacionales de desempeño.
- ✓ Libre mantenimiento.
- ✓ Sellada.
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "Protección Anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® SILVER

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 12 VOLTIOS

Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		Cantidad por nivel	3	4	
					Cantidad por Estiba													
51 / 51R	N40, NS60 / N40L, NS60L		NS60 / NS60L	NS60ZSV5700	490	85	B,A	5 / 6	236	127	223	13,12	28,92	36	108	144		1
L1		LN1, H4	L1 ST	L1STV5650	420	75	A	7 / 8	207	175	190	11,98	26,41	30	90	120	150	2
42, 90, 96R		LBN2, T5	42 ST	42STV5870	550	100	A	7 / 8	242	175	175	13,54	29,85	24	72	96	120	3
47		L2, H5	L2 / L2R	L2V5920	550	100	A	9 / 10	242	175	190	15,05	33,18	24	72	96	120	4
40R, 91		LBN3, T6	48 ST	48STV51050	600	115	A	7 / 8	278	175	175	15,60	34,38	21	63	84	105	5
85 / 86			85 / 86	86V5830	520	88	A	11 / 12	230	173	200	14,50	31,97	28	84	112	140	6
25 / 35	55D23 / 55D23L		25 / 35	35V5S900	555	105	A	12 / 11	230	173	225	16,55	36,48	30	90	120		7
78			78	78V51050	740	130	E	13	260	179	181	17,72	39,06	24	72	96	120	8
34 / 34R			34 / 34R ST	34STV511800	680	145	A	7 / 8	260	173	200	18,11	39,92	24	72	96	120	9
24, 24H, 24T / 24R, 24F	N50, NS70, NX110 / N50L, NS70L, NX110L		24 / 24R	24V51180	690	135	A	11 / 12	260	173	220	19,26	42,46	24	72	96		10
27 / 27R			27 / 27R	27V51130	710	155	A	11 / 12	305	173	225	21,96	48,41	21	63	84		11
65			65	65V51080	700	130	A	16	286	190	192	18,66	41,13	18	54	72	90	12

\*ST: TECNOLOGÍA SURETOP™

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA TRABAJO PESADO 12 VOLTIOS

Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		Cantidad por nivel	3	4	
					Cantidad por Estiba													
31S, 31A			31T / 310	31TV51300	900	200	C,D	17	329	171	238	25,94	57,18	18	54	72		13





**VARTA® LE DA  
TRANQUILIDAD**

**VARTA® BLUE**

# **LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO**

La batería perfecta para tener la seguridad que arrancará su vehículo cada mañana y que seguirá circulando durante el resto del día. Si su agenda diaria está llena de actividades, tales como ir al trabajo, llevar los niños al colegio, hacer las compras, etc., entonces usted necesita una batería confiable que pueda seguir su ritmo. La gama **VARTA® BLUE** proporciona un alto rendimiento durante periodos de tiempo más largos. Elija **VARTA® BLUE** para todos los vehículos con equipamiento estándar y prepárese para ponerse en marcha libre de preocupaciones.



## **VARTA® BLUE**

- ✓ Diseñada para todo tipo de vehículos.
- ✓ Cumple con los estándares internacionales de desempeño.
- ✓ Libre Mantenimiento.
- ✓ Sellada.
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "Protección Anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® BLUE

1



NS40 / NS40L

2



B19 / B19L

3



NS60 / NS60L

4



36 ST

5



L1 ST

6



42 ST

7



L2 / L2R

8



48 ST

9



85 / 86

10



25 / 35

11



34 / 34R ST

12



24 / 24R

13



27 / 27R

14



49 ST

15



65

16



30H

17



31T / 310

18



4DLT / 4DLTI

19



4D / 4DI

20



8D / 8DI

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® BLUE

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 12 VOLTIOS

Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades Cantidad por nivel	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		3	4	5	
NS40	NS40 / NS40L		NS40 / NS40L	NS40ZV4570	340	72	B,A	1 / 2	187	127	223	10,60	23,37	48	144	192		1
NS40	B19 / B19L		B19 / B19L	NS40ZLV4HD570	340	72	B,A	3 / 4	187	140	220	10,56	23,28	42	126	168		2
51 / 51R	N40, NS60 / N40L, NS60L		NS60 / NS60L	NS60ZSV4650	410	75	B,A	5 / 6	236	127	223	12,09	26,65	36	108	144		3
99 / 99R		LBN1, T4	36 ST	36STV4680	420	70	A	7 / 8	207	175	175	10,86	23,93	30	90	120	150	4
L1		LN1, H4	L1 ST	L1STV4580	420	75	A	7 / 8	207	175	190	11,98	26,41	30	90	120	150	5
42, 90, 96R		LBN2, T5	42 ST	42STV4780	520	88	A	7 / 8	242	175	175	13,02	28,69	24	72	96	120	6
47		L2, H5	L2 / L2R	L2V4870	550	100	A	9 / 10	242	175	190	15,05	33,18	24	72	96	120	7
40R, 91		LBN3, T6	48 ST	48STV4870	550	100	A	7 / 8	278	175	175	14,59	32,17	21	63	84	105	8
85 / 86			85 / 86	86V4700	420	73	A	11 / 12	230	173	200	13,50	29,76	28	84	112	140	9
25 / 35	55D23 / 55D23L		25 / 35	35V4850	555	105	A	12 / 11	230	173	225	16,55	36,48	30	90	120		10
34 / 34R			34 / 34R ST	34STV41000	650	140	A	14 / 15	260	173	200	17,64	38,89	24	72	96	120	11
24, 24H, 24T / 24R, 24F	N50, NS70, NX110 / N50L, NS70L, NX110L		24 / 24R	24V4950	580	120	A	12 / 11	260	173	220	18,02	39,73	24	72	96		12
27 / 27R			27 / 27R	27V41080	710	155	A	12 / 11	305	173	225	21,96	48,41	21	63	84		13
49 / 49R		LN5, H8	49 ST	49STV41100	850	150	A	7 / 8	350	175	190	21,50	47,40	18	54	72		14
65			65	65V4980	600	115	A	16	286	190	192	17,78	39,19	18	54	72	90	15

\*ST: TECNOLOGÍA SURETOP™

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA TRABAJO PESADO 12 VOLTIOS

Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades Cantidad por nivel	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		3	4	5	
30H			30H	30HV41200	800	185	A	17	329	171	238	24,36	53,70	18	54	72		16
31S, 31A			31T / 31O	31TV41200	800	185	C,D	17	329	171	238	24,64	54,32	18	54	72		17
4DLT			4DLT / 4DLTI	4DLTV41480	1.060	260	A	18 / 19	507	220	208	35,00	77,16	10	30	40		18
4D			4D / 4DI	4DV41450	940	260	A	18 / 19	507	220	235	37,85	83,44	10	30	40		19
8D			8D / 8DI	8DV41650	1.200	315	A	18 / 19	507	270	240	48,70	107,36	8	24	32		20



**VARTA®**  
**LA MARCA DE**  
**CONFIANZA**

**VARTA® BLACK**

# **NINGÚN PROBLEMA**

## **POTENCIA FIABLE**

Siempre hay una primera vez para todo, y elegir una batería nueva para su vehículo por primera vez puede resultar complicado. ¿Cómo puede pagar un precio muy razonable sin arriesgarse a comprar un producto de baja calidad? Evite tener que hacer frente a averías tempranas, productos de calidad deficiente y gastos extra. Existe una solución sencilla con una adecuada relación entre alta calidad y precio: las baterías **VARTA® BLACK** son la solución idónea para abastecer las demandas energéticas de los vehículos y mantenerlos en circulación durante mucho tiempo. Elija **VARTA® BLACK**, la marca sinónimo de tecnología de vanguardia, innovación y confianza.



**FIABILIDAD CADA VEZ QUE SE  
PONE AL VOLANTE**

## **VARTA® BLACK**

- ✓ Diseñada para vehículos con niveles inferiores de demanda de energía.
- ✓ Libre mantenimiento.
- ✓ Sellada (modelos DIN).
- ✓ Aleación resistente a la corrosión.
- ✓ Tecnología de "Protección Anticortos" para un rendimiento superior.
- ✓ Diseño patentado SureTop® (modelos DIN), para mayor seguridad y duración.
- ✓ Maximiza el mejor valor por su inversión.
- ✓ Tecnología Alemana: diseñada y producida con los más altos estándares de calidad y precisión.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® BLACK



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VARTA® BLACK

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 12 VOLTIOS

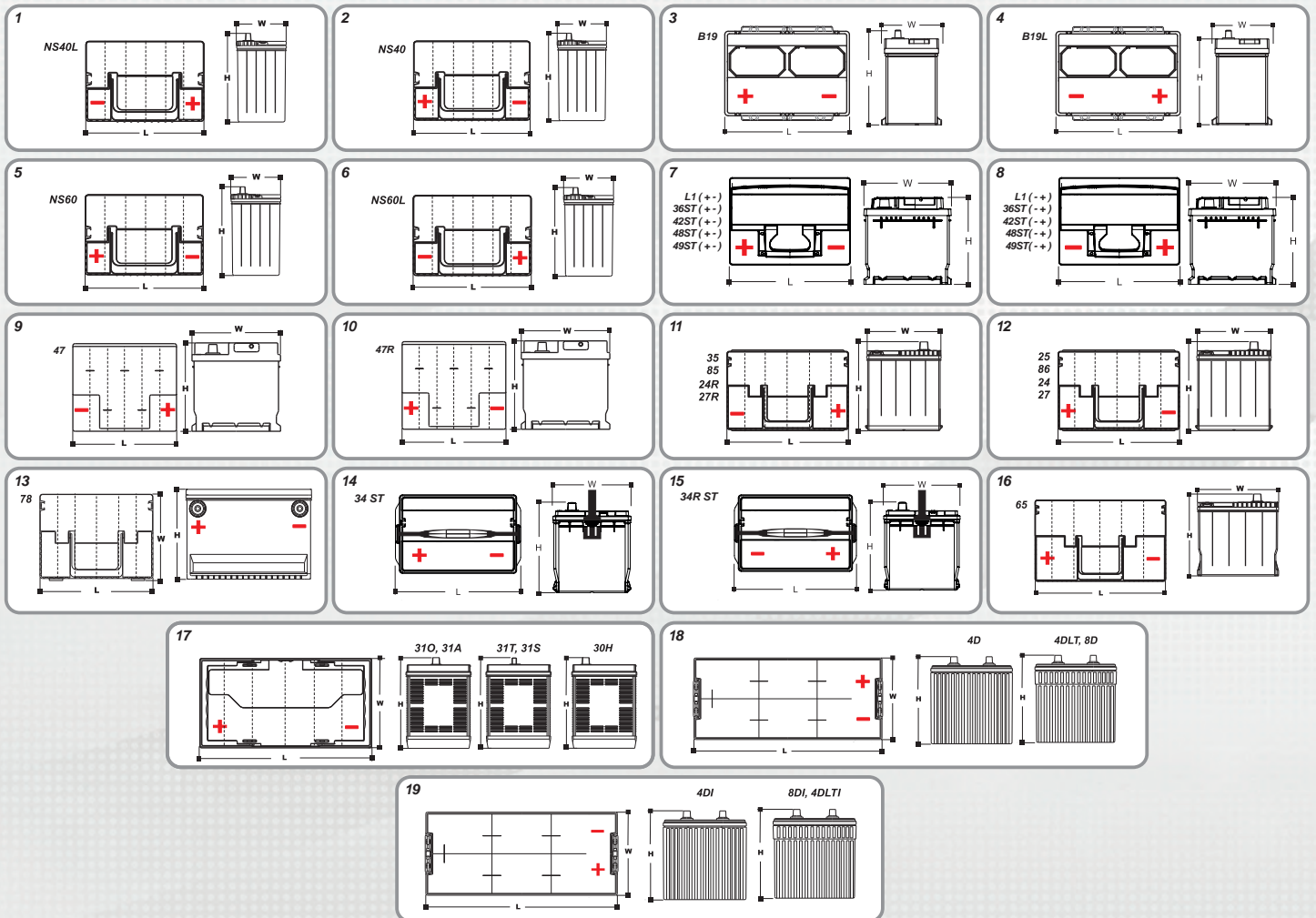
Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades Cantidad por nivel	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		3	4	5	
NS40	NS40 / NS40L		NS40 / NS40L	NS40V3640	320	60	B,A	1 / 2	187	127	223	9,76	21,52	48	144	192		1
51 / 51R	N40, NS60 / N40L, NS60L		NS60 / NS60L	NS60V3550	330	60	B,A	5 / 6	236	127	223	11,05	24,36	36	108	144		2
99 / 99R		LBN1, T4	36 ST	36STV3550	360	64	A	7 / 8	207	175	175	10,44	23,01	30	90	120	150	3
42, 90, 96R		LBN2, T5	42 ST	42STV3670	470	80	A	7 / 8	242	175	175	12,52	27,60	24	72	96	120	4
40R, 91		LBN3, T6	48 ST	48ST3760	470	80	A	7 / 8	278	175	175	13,47	29,69	21	63	84	105	5
25 / 35	55D23 / 55D23L		25 / 35	35V3700	450	85	A	12 / 11	230	173	225	15,30	33,73	30	90	120		6
34 / 34R			34 / 34R ST	34STV3800	550	115	A	14 / 15	260	173	200	16,36	36,06	24	72	96	120	7
27 / 27R			27 / 27R	27V3950	640	140	A	12 / 11	305	173	225	20,72	45,68	21	63	84	105	8

## BATERÍAS DE ARRANQUE SLI PARA TRABAJO PESADO 12 VOLTIOS

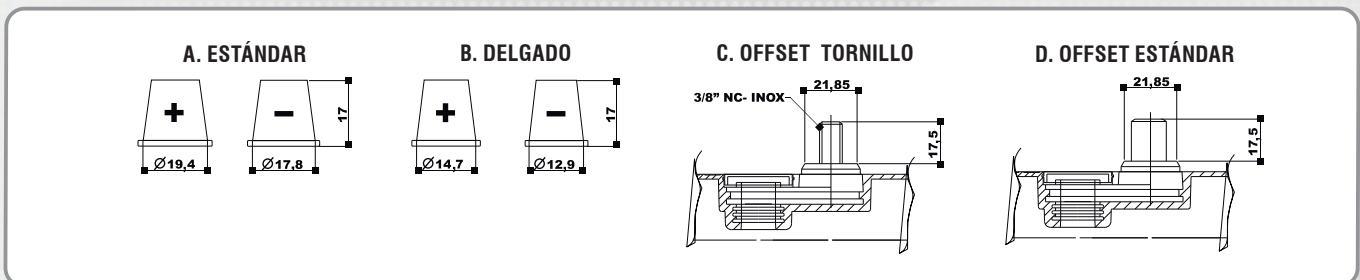
Referencia					CCA (0°F)	Reserva (min)	Terminal	Figura	Medidas (mm)			Peso (con ácido)		Unidades Cantidad por nivel	Niveles por estiba			Fotografía
BCI	JIS	DIN	Grupo	Referencia VARTA					Largo	Ancho	Alto	Kgs	Libras		3	4	5	
30H			30H	30HV31100	700	170	A	17	329	171	238	23,06	50,84	18	54	72		9
31S, 31A			31T / 310	31TV31100	700	170	C,D	17	329	171	238	23,34	51,45	18	54	72		10
4DLT			4DLT / 4DLTI	4DLTV31200	820	210	A	18 / 19	507	220	208	32,68	72,04	10	30	40		11
4D			4D / 4DI	4DV31350	840	235	A	18 / 19	507	220	235	37,85	83,44	10	30	40		12
8D			8D / 8DI	8DV31500	1.130	305	A	18 / 17	507	270	240	47,30	104,27	8	24	32		13

# RESUMEN DE FIGURAS Y TERMINALES DE BATERÍAS AUTOMOTRICES SLI

## FIGURA



## TERMINAL



Arranca tu automóvil con la tecnología alemana más confiable.



Arranca con  **VARTA**<sup>®</sup>

**CATÁLOGO DE  
APLICACIONES**

# SELECCION SU BATERÍA

Es muy sencillo elegir la batería adecuada para su automóvil, a continuación le presentamos los pasos que debe seguir para lograrlo:

MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VAR
ALFA ROMEO	155 2.5	1	L
	159 2.2	1	L
	159 3.2	1	48I
	2000 Berlina, GT Veloce	1	24R
	33 (905) 1.2	1	L
	33 (905) 1.8	1	48I
	Brera 3.2L	1	L
	Giulietta Distinctive 1.4L	1	L
	Mito Distinctive 1.4L	1	L
	Spider Veloce	1	48I
	100 V6 2.8L MOD. 1992	1	48I
	90, S6, S4	1	48I
	A3 1.8 Turbo / Mec., Aut.	1	L
	A3 L4 2.0L / V6 3.0L MOD. 2007	1	48I
	A3 / 1.8 / Mec., Aut.	1	L

**1** Localice la marca de su vehículo.

Identifique el modelo al que pertenece su auto.

MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA
ALFA ROMEO	155 2.5	1	L2V
	159 2.2	1	L2V
	159 3.2	1	48IST
	2000 Berlina, GT Veloce	1	24RV
	33 (905) 1.2	1	L2V
	33 (905) 1.8	1	48IST
	Brera 3.2L	1	L2V
	Giulietta Distinctive 1.4L	1	L2V
	Mito Distinctive 1.4L	1	L1ST
	Spider Veloce	1	48IST
	100 V6 2.8L MOD. 1992	1	48IST
	90, S6, S4	1	48IST
	A3 1.8 Turbo / Mec., Aut.	1	L2V
	A3 L4 2.0L / V6 3.0L MOD. 2007	1	48IST
	A3 / 1.8 / Mec., Aut.	1	L2V

**2** Seleccione la marca de batería e identifique la referencia que corresponde al acumulador adecuado para la marca y modelo de su vehículo.

Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE	
	Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	24RV51180	24RV4950	
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	L1STV5650	L1STV4580	
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780
1	48ISTV51050	48ISTV4870	
1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780

**3** Seleccione la marca de batería e identifique la referencia que corresponde al acumulador adecuado para la marca y modelo de su vehículo.

Utilice esta referencia para encontrar su batería en el exhibidor o solicitarla al encargado. La referencia aparece impresa en la etiqueta superior del acumulador.



**4**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
ALFA ROMEO	155 2.5	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	159 2.2	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
	159 3.2	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	2000 Berlina, GT Veloce	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800	
	33 (905) 1.2	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	33 (905) 1.8	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Brera 3.2L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Giulietta Distinctive 1.4L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Mito Distinctive 1.4L	1	L1STV5650	L1STV4580			
	Spider Veloce	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
AUDI	100 V6 2.8L MOD. 1992	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	90, S6, S4	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	A3 1.8 Turbo / Mec., Aut.	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	A3 L4 2.0L / V6 3.0L MOD. 2007	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	A3 / 1.8 / Mec., Aut.	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	A4 1.8 Turbo / Mec., Aut.	1	48ISTV51050	49STV41100			
	A6 Mec., Aut.	1	34RSTV51180	34RSTV41000	24RV4950	34RSTV3800	
	Cabriolet , Quatro V8, Coupe Quatro	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Q7 3.6L	1	48ISTV51050	49STV41100			
	TT 1.8L	1	L2V5920	L2V4870		42ISTV3670	
AUSTIN	A4 L4 1.8L	1		49STV41100			
	A4 L4 2.0L / V6 3.2L	1		49STV41100			
	America / 1100 / 1300	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
BMW	Mini / Mini Couper / A60	1		36ISTV4680			
	116	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	318	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	128i	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	320i Diesel	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	320i Gasolina	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	323 i	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	325i MOD. 2005 - 2004 - 2003 - 2002 2.5L	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	325i MOD. 2006 3L	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	328i	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	330i	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	335i	1	48ISTV51050	49STV41100			
	523 i	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	525 i MOD. 2008 - 2007 - 2006	1		49STV41100			
	528 i MOD. 2013 - 2012 - 2011 - 2010	1		49STV41100			
	530 i MOD. 2007 - 2002	1		49STV41100			
	640 i MOD. 2013 - 2012	1		49STV41100			
	740 i MOD. 2013 - 2011	1		49STV41100			
	745 i MOD. 2013 - 2011	1		49STV41100			
	750 i MOD. 2013 - 2012	1		49STV41100			
760 i MOD. 2013 - 2012	1		49STV41100				
M3 MOD. 2013 - 2008	1	48ISTV51050	49STV41100				
M5 MOD. 2013 - 2008	1		49STV41100				
Z3 1.9	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
Z3 L6 3.2L MOD. 1998	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
Z4	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
BUICK	Apolo, Skylark, Somerset	1	48STV51050	48STV4870			
	Century, Electra, Riviera, Wildcat	1	48STV51050	48STV4870			
	Le Sabre SC / SE	1	27V51130	27V41080			
	Park Avenue, Lesabre	1	34STV51180	34STV41000			
BYD	F - Zero	1	L1STV5650	L1STV4580	36ISTV4680	36ISTV3550	
	F-3 GLI	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	36ISTV3550	42ISTV3670
	F-6	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	36ISTV3550	42ISTV3670
CADILLAC	Allante, Cimaron	1	34STV51180	34STV41000			
	El Dorado Coupe	1	34STV51180	34STV41000			
	Seville, Deville	1	34STV51180	34STV41000			
CHANA	Benni Classic 1.3	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
CHERY	Q Q 311	1	NS60ZL5V5700	NS60ZL5V4630		NS60L5V3550	
CHEVROLET	Alto	1		NS40ZL4V570		NS40L3V540	
	Astra 1.8L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Astra 2.0L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Aveo Emotion, Family 2009 / 2010	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Aveo Five	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Aveo GTI	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Camaro, Corsica, Malibu, Beretta	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Cavalier Mec., Aut.	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800	
	Celebrity	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800	
	Chevette 1.6	1	42STV5870	42STV4780		42STV3670	
	Chevy 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Chevytaxi 1.3	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Cobalt GSV	1	L1STV5650	L1STV4580		42ISTV3670	
	Corsa 1.3 / 3p, 5p Gasolina	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
	Corsa GL / GLS Gasolina	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
	Corsa Diesel	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	Corsa Evolucion Gasolina	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
	Corvette	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Cruze LS	1	48ISTV51050	42ISTV4780	48ISTV4870	48ISTV3760	
	Epica 2.0 L	1	24V51180	34STV41000		34STV3800	
	Epica 2.5 L	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Esteem 1.3 GA	1	42ISTV5870	36ISTV4680	42ISTV4780	36ISTV3550	42ISTV3670
	Esteem 1.6 GLS / SW	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
CHEVROLET	Kadett 1.8	1	L2RV5920	L2RV4870			
	Monte Carlo, Laguna	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Monza 1.8 / 2.0	1	34RSTV51180	48ISTV4870		34RSTV3800	
	Optra 1.6 / 1.8L	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Optra 1.4L	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800	
	Sail LT	1	NS60ZSV5700	NS60ZSV4630		NS60SV3550	
	Sonic	1	42ISTV5870	L1STV4580	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Spark	1		NS40ZLV4570			
	Spark 724 Chronos Taxi	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540	
	Spark GT M-300	1	L1STV5650	L1STV4580	36ISTV4680	36ISTV3550	
	Sprint MOD. anteriores al 1998	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Sprint MOD. posteriores al 1998	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
	Super Carry	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Swift 1.0 MOD. anteriores al 1998	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Swift 1.3 / 1.3 GTI	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Swift 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Swift 1; 1.3; 1.6L MOD. anteriores 1994	1	NS60ZSV5700	NS60ZSV4630		NS60SV3550	
	Swift 1.0 MOD. posteriores al 1998	1	42ISTV5870	36ISTV4680	42ISTV4780	36ISTV3550	42ISTV3670
	Swift 1.3 twin Cam 16V	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Vitara 3P	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540	
Wagon R	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
Zafira	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
CHRYSLER	Caravan SWB	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	Cirrus, Laser, Imperial	1	34STV51180	34STV41000	24V4950	34STV3800	
	Conquest, Daytona	1	34STV51180	34STV41000	24V4950	34STV3800	
	Lebaron, Sebring	1	34STV51180	34STV41000	24V4950	34STV3800	
	Neon Mec., Aut.	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670	
		1					
CITROEN	AX Allure	1	35V5900	35V4850		35V3700	
	BX GTI	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	BX TZD	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	C2 1.4 L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	C3 1.4 L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	C4 Diesel	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
	C5	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	C6	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	D 15 tipo camioneta	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	DS 3 Gasolina 1.6	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
	DS 4 Gasolina	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
	Saxo SX 1.4	1	35V5900	35V4850		35V3700	
	Saxo VTR 1.6	1	35V5900	35V4850			
	Saxo VTS 16v	1	35V5900	35V4850			
	Xantia 2.0	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Xantia 3.0 / Picasso	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Xantia Activa	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Xantia Break	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Xantia SX	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	XM - V6	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
Xsara 1.9 Diesel	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
Xsara SX 16V	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Xsara VTS	1	35V5900	35V4850				
ZX	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
DACIA	Berlina Sedan	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Break 1410 T	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Taxi	1	L2V5920	L2RV4870	24V4950	42ISTV3670	34RSTV3800
DAEWOO	Cielo BX / GLE / GLX	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Damas carga, Labo Std	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Damas pasaj. Std / DLX	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Espero CD / DLX	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	Lanos S / SE / SX	1	86V5830	86V4700		42STV3670	
	Leganza SX / CDX	1	86V5830	86V4700	L2RV4870	48STV3760	
	Matiz	1		NS40ZV4570			
	Matiz Taxi	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Nubira SXA, SW, SX	1	86V5830	86V4700	L2RV4870	48STV3760	
	Prince ACE	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760	
	Racer ETI / GTI / STI	1	34RSTV51180	48ISTV4870		34RSTV3800	
	Super Taxi II BX / BXA	1	34RSTV51180	48ISTV4870		34RSTV3800	
Takuma	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800		
Tico SE, SL	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
DAIHATSU	Aplause	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Charade/ CS 1.3	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Gran Move 1.5L / 1.6L	1	NS60ZLZSV5700	NS60ZLZSV4630		34RSTV3800	
	L4 1.3 / 1.0 MOD. 1988 - 1992	1		36ISTV4680		36ISTV3550	
	Materia 1.0L / 1.3L / 1.5L	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Rocki Diesel	1		30HV41200		30HV31100	
	Rocki Gasolina	1		NS40ZV4570		NS40V3540	
	Sirion 1,3L / 1,5L	1			NS40ZLV4570		
Sirion 1.0L	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
Terios Gasolina	1	NS60ZLZSV5700	NS40ZLV4570	NS60ZLZSV4630	NS40LV3540	NS60LZSV3550	
DFM	1.3	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540	
	Family 1.6	1		NS40ZLV4570			
DODGE	1500 / 1500 SW	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Alpine	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Aspen, Dynasty	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Colt, Colt Vista	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK		
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
DODGE	Coronet	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	D 100 STD / D 100 PW / D 100 Lujo	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Dart 6 Cilindros / 8 Cilindros	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Daytona	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Diplomat, Shadow	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
FAW	Mini Ram 2.5L / 3.0L MOD. 1988	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800		
	N5 1.3L	1	NS60ZZLSV5700	NS40ZLV4570	NS60ZLSV4630			
	N7 Xiali 1.3L	1	NS60ZZLSV5700	NS40ZLV4570	NS60ZLSV4630			
	V5 1.5L	1	NS60ZZSV5700	NS60ZSV4630				
FIAT	500	1	42ISTV5870	42ISTV4780				
	128 San Remo, 128 1300, Caravan	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	147, Mirafiori, Panorama	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Brava SX 1.6	1		36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Elba, Panda	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Idea HLX 1.8L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Palio 1.6 16V	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Palio 1.3 ED / EDX	1	L2V5920	36ISTV4680	L2V4870	36ISTV3550	42ISTV3670	
	Palio 1.4 Taxi	1	L2V5920	36ISTV4680	L2V4870			
	Polara / Polara SW	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Premio CS, GLS 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Punto 1.2 16V	1		36ISTV4680		36ISTV3550		
	Punto 1.9L JTD	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Siena 1.4 Taxi	1	L2V5920	36ISTV4680	L2V4870			
	Siena HL / HL AA	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Siena, Marea EDX 1.3	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Stilo 1.8 16V	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Strada 1.3L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Strada 1.8L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Tempra 2.0	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
	Tipo SX	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670		
	Uno 1.6 Racing	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Uno Mille, 70 S, 1300, SCR, Club	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Weekend 1.8	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	FORD	Countour	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
		Escort	1		36ISTV4680			
		Festiva HB / NB	1		36ISTV4680		36ISTV3550	
		Fiesta 1.3, 3p / 1.25, 5p	1		36ISTV4680		36ISTV3550	
		Fiesta 1.6	1		36ISTV4680			
		Fiesta Titanium	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
Focus 2.0		1	48ISTV51050	36ISTV4680	48ISTV4870	48ISTV3760		
Fusion 3.0		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
Granada		1		36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
Ka		1		36ISTV4680		36ISTV3550		
Laser 1.6 / GLX Nuevo Milenio		1	35V5900	35V4850				
Mondeo		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Orion		1		36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
GEELY	CK	1	L2V5920	L2V4870				
	Golden Diesel	1	27V51130	27V41080				
HAFEI	Minyi	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Ruiyi	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Zhongyi	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
HONDA	Accord 2.4L MT	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630				
	Accord 2.2 EX / Mec., Aut. / SE.	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Accord MOD. 1997 - 1990 L4 2.2L	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Accord MOD. 2002 - 1998 L4 2.3L	1	L2V5920	L2V4870	35V4850			
	Accord MOD. 2002 - 1998 V6 3.0L	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Accord MOD. 2007 - 2003 V6 3.0L	1	L2V5920	L2V4870	35V4850			
	Civic 1.8L / 2.0L / 2.4L	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630				
	Civic EX 1.6 / 1.7 Mec., Aut.	1		NS40ZLV4570		NS40V3540		
	Civic Integra 1.8	1	NS60ZZSV5700	NS60ZSV4630				
	Civic LX 1.6 / Mec., Aut.	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	FIT 1340 Centímetros Cubicos	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Legend 3.2 Aut.	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Prelude	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
HYUNDAI	Accent 3p / Sport / LS / GLS	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Accent i25, i35	1	L2V5920	36ISTV4680	L2V4870			
	Atos	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Atos Taxi	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Azera Premium MOD. 2016	1	24RV51180	24RV4950				
	Coupe Tiburon	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Elantra Aut.	1	L2V5920	L2V4870				
	Elantra Avante	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760	
	Elantra GLS 2.0 / 1.8 / 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	48ISTV3760		
	Eon 2015	1	L1STV5650	36ISTV4680		36ISTV3550		
	Excel Coupe GS / LS / GLS	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Génesis MOD. 2009 al 2012	1		49STV41100				
	Getz	1	35V5900	35V4850		35V3700		
	i10	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	i30 GLS 2L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	i45	1	L2V5920	L2V4870				
	Santro	1		NS40ZLV4570		NS40V3540		
	Sonata GLS	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Sonata GLS Aut.	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
Sonata N20 2006	1	34RSTV51180	34RSTV41000					



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER		VARTA BLUE		VARTA BLACK		
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2		
HYUNDAI	Stella	1		NS40ZV4570		NS40V3540			
	Taxi Super Pony	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Tiburón 2 puertas	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	Veloster 1.6	1		36ISTV4680					
	Verna	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Vision 1.4L / 1.6L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
WEB II	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780					
JAC	J1 1.0	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
	J2 1.0	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
	J3 Turin 1.3	1	35V5900	35V4850		35V3700			
	J5 1.5	1	35V5900	35V4850					
	J6 1.8	1	35V5900	35V4850					
	Cadenza 3.5L	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800			
KIA	Cerato 1.6L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Cerato 2.0L	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800			
	Cerato Forte 1.6L	1	35V5900	35V4850					
	Cerato Forte 2.0L	1	86V5830	35V4850					
	Cerato Koup 1.6L	1	42ISTV5870	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Clarus	1	42STV5870	36STV4680	42STV4780	42STV3670			
	Grand Sephia 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Magentis 2.0L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780				
	New Rio 1.4L / 1.6L	1	35V5900	35V4850					
	Opirus 3.5L / 3.8L	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	Optima 2.4L	1	24RV51180	24RV4950	34RSTV41000	34RSTV3800			
	Picanto	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
	Picanto Ion	1		NS40ZLV4HD570					
	Pride - pop / -Sp / -Sw	1		36ISTV4680					
	Rio Taxi	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Rio XCITE 1.4 / 1.6	1	35V5900	35V4850					
	Sephia 1.8/ 1.6	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670			
	Spectra	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780				
	Stylus	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780				
	Rio Spice	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
LADA	2109	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670			
	2104 - 3 SW	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670			
	2105 1.5 / 1.6	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670			
	Samara Coupe / Sedan	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670			
	Dedra 2.0 IE	1	24V51180	24V4950		34STV3800			
LANCIA	Dedra 2.0 LS	1	24V51180	24V4950		34STV3800			
	Thema 16V / Turbo	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800			
	Thema aut 3.0 V6	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800			
MAZDA	5	1	35V5900	35V4850					
	6	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	121	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
	2 Hatchback 1.5	1	35V5900	35V4850		35V3700			
	2 Sedan	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630					
	3 1.6L	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950				
	3 2.0L	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	323 linea 1.3 / 1.5	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	626 Linea L, LX, GLX / Asahi	1	34RSTV51180	48ISTV4870		34RSTV3800			
	929 3L	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	Allegro 1.3 / 1.6 / 1.8	1	35V5900	35V4850					
	Astina	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Demio	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
	Demio 2015 - 2014	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670			
	M P V	1	24V51180	24V4950		34STV3800			
	M X 6	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800			
	Matsuri Sedan, Hatchback	1	48ISTV51050	48ISTV4870		34RSTV3800			
	Miata	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
	Milenio	1	35V5900	35V4850					
	Taxi 323 NT	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670			
MERCEDES BENZ	190, 200E, 260E, 280	1	L2V5920	L2V4870		42ISTV3670			
	190E, 190D, 300E, 300CE, 300TE	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760			
	280 GE Diesel	1		30HV41200		30HV31100			
	300SE, 300SEL, 320CE, E300, E320	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760			
	420SEC, C200, C220, C280, E220	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760			
	A 170, C180, 230E	1	34RSTV51180	34RSTV41000					
	C180, C350	1	48ISTV51050	48ISTV4870					
	E320, 500SEL, 560SEC, 560SEL, 180	1	27V51130	27V41080		27V3950			
	ML 430	1	34RSTV51180	34RSTV41000					
	S500, SL320, SL420	1	27V51130	27V41080		27V3950			
	SLK 200	1	48ISTV51050	48ISTV4870					
	MERCURY	Capri, Cougar	1	L2RV5920	L2RV4870	48STV4870	48STV3760		
		Monarch, Sable	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800		
		Tracer	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800		
MG	6 1.8L	1	L2V5920	L2V4870		42STV3670			
	ASX 2.0L	1	48ISTV51050	48ISTV4870					
MITSUBISHI	Colt GLxi	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670			
	Crown 6 Cilind	1	24V51180	24V4950		27V3950			
	Crown 8 Cilind	1	27V51130	27V41080		27V3950			
	Eclipse 3000 GT	1	86V5830	86V4700	L2RV4870	48STV3760			
	Galant	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800			
	Lancer 2.0L 2009 / 2010	1	35V5900	35V4850	L2V4870				
	Lancer 2.000	1	L2V5920	L2V4870					



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
MITSUBISHI	Lancer GLX	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
	Lancer Ralliart	1	L2V5920	L2V4870			
	Mirage	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
	New Lancer 1.3 / 1.6	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
NISSAN	350 Z	1	35V5900	35V4850			
	AD Wagon	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	Almera SLX / Sedan	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Altima	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800	
	B - 14 XE / GXE	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	Bluebird 1.8 / 2.0	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	EX Saloon	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	March 1.6	1	42ISTV5870	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Maxima	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800	
	Micra 1.4	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540	
	Note 1.4 L	1		36ISTV4680		36ISTV3550	
	Sentra 16V	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	Sentra 8V	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	Sentra 2.0	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Sunny	1	35V5900	35V4850	42ISTV4780		
	Tiida	1	L2V5920	L2V4870			
Vanette 2.4	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
Versa 1.6L / 1.8L	1	42ISTV5870	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670		
OLTCIT	IIE Furgoneta	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	IIE RL	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
OPEL	Berlin, Kadett, Monza	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
	407	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
PEUGEOT	106 S - 16 / 1.6, 16V	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	106 Rally 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	106 XN 1.4	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	206 SE 1.4 / 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	207 1.6L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
	306 SW 1.8 / XS / S 16 / CTi 1.8	1	L2V5920	L2V4870		42ISTV3670	
	306 XN 1.4	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	306 XR 1.8	1	L2V5920	L2V4870		42ISTV3670	
	306 Sedan 1.8	1	L2V5920	L2V4870		42ISTV3670	
	306 SL 1.4	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	307 1.4L 16V	1		36STV4680			
	307 SW 2.0L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
	308 1.6	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	405 SXI / SRI	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	406 2.0 Turbo / 3.0 Aut.	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	406 ST / SV	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	508 Active	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	P 504, P 605	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
PLYMOUTH	Caravelle / Valiant / Volare	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Conquest / Colt / Vista	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Horizon / Reliant	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Reliance / Sundance / Voyager	1	24V51180	24V4950		27V3950	
POLONEZ	FSO 1.5 GLE	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Bonneville	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
PONTIAC	Firebird, Lemans	1	34STV51180	48STV4870		34STV3800	
	Grand Am / Prix	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Sedan	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
PORSCHE	Sunbird, Sunfire	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670	
	911, 968, 928 S, 924	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	P 914	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
RENAULT	Alliance	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Clio RN / RT / RSI	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Clio Campus	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Encore	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Fluence 1.6 / 2.0	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	GTA	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Kangoo Express	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	Laguna 1.8/2.0	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760	
	Logan	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760	
	Megane BVM 16V	1	L2V5920	36ISTV4680	42ISTV4780	42ISTV3670	
	Megane II BVA 16V	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Megane II Odeon 2.0L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Megane III BVM / CVT	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Nuevo Twingo	1	L1STV5650	L1STV4580	36ISTV4680	36ISTV3550	
	R - 12	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	R - 18	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	R - 19 1.4 / 1.6	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	R - 19 1.7 / 1.8	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760	
	R - 21 / 2.0, Nevada	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	R - 4 Plus / Lider	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	R - 6 1.3	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
	R - 9 1.3 / 1.4	1	48ISTV51050	42ISTV4780	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	R - 9 1.6	1	48ISTV51050	42ISTV4780	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760
	R Etoile	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	R Etoile Penta	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	Sandero 1.6L Dynamique / GT Musique	1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
Sandero 1.6L Expression	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
Sandero Stepway	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK		
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
RENAULT	Scala Sedan Importado	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950	35V3700		
	Scénic	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Symbol	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Twingo	1	L1STV5650	L1STV4580	36ISTV4680	36ISTV3550		
SAAB	S 900	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670		
SEAT	Cordoba 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Ibiza 1.6	1		36ISTV4680				
	Ibiza 1.6 Coupe	1		36ISTV4680				
	Ibiza 2.0	1		36ISTV4680				
	Leon 1.6 / 1.8	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Toledo 2.0	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
SKODA	Efitaxi Combi 1.2L	1	42ISTV5870	42ISTV4780	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Fabia 1.2L	1	42ISTV5870	36ISTV4680	L2V4870	36ISTV3550	42ISTV3670	
	Fabia 1.6L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Favorit	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Felicia 1.3 GLX	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Felicia Combi 1.3 / 1.6	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Felicia Pick Up	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Felicia Europa	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Forman SW	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	New Fabia	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Octavia	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Súperb 1.8	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Forester 2.5	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	GL 2000 L	1	L2V5920	L2V4870				
SUBARU	GX	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Impreza SW 1.6	1	35V5900	35V4850				
	Impreza SW 1.8 / 2.5	1	35V5900	35V4850				
	Justy	1	35V5900	35V4850		35V3700		
	Legacy SD 2.0	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Legacy SW 2.0	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Legacy SW 2.2	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Leone 1.8	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
	Outback 2.5	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Vivio	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
SUZUKI	Alto	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Celerio	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Kizashi	1	35V5900	35V4850		35V3700		
	Swift Dzire	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	SX4	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	TATA	TATA Taxi Diesel	1	24V51180	24V4950		48STV3760	
TAVRIA	Coupe	1		36ISTV4680				
TOYOTA	Camry	1	L2RV5920	L2RV4870	42STV4780	42STV3670		
	Celica	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Corolla 1.8 L	1	35V5900	35V4850				
	Corolla GLI 2004	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Corolla MOD. 2009 / 2010 1.6L	1	35V5900	35V4850	L2V4870			
	Corolla MOD. 2011	1	42ISTV5870	42ISTV4780	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Corolla MOD. B 2005	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Corolla MOD. anteriores al 2003	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Corona	1	48ISTV51050	48ISTV4870	48ISTV4870	42ISTV3670	48ISTV3760	
	Cressida	1	L2RV5920	L2RV4870				
	Crown Royal	1	L2RV5920	L2RV4870				
	MR 2	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	New Camry 3.5L	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	New Corolla Corolla	1	35V5900	35V4850		35V3700		
	Paseo	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Starlet	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Supra	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Tercel	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	VOLKSWAGEN	Bora 2.5L	1	L2V5920	L2V4870			
		Corrado	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670	
Escarabajo Sedan 1.6		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Fox, Cabriolet		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Gol 1.6		1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
Golf GTI		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Golf Manhattan		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Jetta 2.0 2011		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
Jetta 2.0		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	48ISTV3760		
New Beetle 2.0L		1	L2V5920	L2V4870		48ISTV3760		
New Beetle 2.5L		1	42STV5870	42ISTV4780		42STV3670		
Parati CL		1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
Passat 1.8 T		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Polo Classic		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Quantum GLS 2.0		1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
Scirocco, Rabbit		1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
Vento CL 1.8 / GLE		1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760		
Vento Europa 2.0		1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760		
VOLVO		850 GLT / GLT SW / Turbo / Turbo SW	1	24RV51180	24RV4950	27RV41080	34RSTV3800	
	940 Aut. / Aut. SW	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	960 Aut. / Aut. SW	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	C30 1.8L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	C30 2.4L	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
	C30 T5	1	48ISTV51050	48ISTV4870				

**CAMPEROS - CAMIONETAS - VANS PASAJEROS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
VOLVO	C70 T5 2.3L	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	S 40 1.8 / 1.8 SW / 2.0	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760	
	S60, S80	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	V 40 2.0 / Mec., Aut.	1	L2V5920	L2V4870			
	XC60 2.0 L	1	48ISTV51050	48ISTV4870			

MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK		
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
ASIA MOTORS	Combi 106 HP	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Hi Topic DLX	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Hi Topic Panel	1	34STV51180	34STV41000		27V3950		
	Towner DLX	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Towner Std	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
BEIJING	Beijing Truck	1	L2RV5920	L2RV4870				
BMW	X1 L4 2.0L MOD. 2013-2012	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
	X3 L6 3.0L MOD. 2005	1		49STV41100				
	X5 L6 3.0L MOD. 2005	1		49STV41100				
	X5 V8 4.4L MOD. 2013-2010	1		49STV41100				
CHANA	Star	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
CHANGFENG	Flying Diesel	1	27V51130	27V41080				
CHERY	CINASCAR VAN	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Tigo	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
CHEVROLET	510 Pick-up	1	24V51180	24V4950				
	Blazer V6 4.3L 4X4 / Mec., Aut.	1	48STV51050	48STV4870				
	Blazer V8 5.7L MOD. 1988 al 1994	1	34STV51180	34STV41000				
	Blazer V8 6.2L Diesel MOD. 1988 al 1990	1	34STV51180	34STV41000				
	C10 V6	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Captiva 3.2L V6	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Captiva Sport 2.4L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Captiva Sport 3.0L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	Captiva Sport 3.6L	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	Cheyenne	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Grand Blazer	1	42STV5870					
	Grand Vitara V6 24V	1	24RV51180	24RV4950	34RSTV41000	34RSTV3800		
	HHR	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Impala	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Jimny	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Luv 1.6	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
	LUV 2300 4x2	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Luv 4X2 / 4X4	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Luv Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Luv Dmax 2.5 Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Luv Dmax 3.0 Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Luv Dmax 3.5 Gasolina	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800		
	Luv Dmax MOD. 2015	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
	Luv I 90	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	N200 Van 1.2L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	N300 Van 1.3L	1	86V5830	86V4700				
	Orlando 2.4 L	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870			
	Rodeo 2300 / 2600 L	1	86V5830	86V4700	48STV4870	48STV3760		
	Samuray 4X4 / 4X4 HT / 4X4 LWB	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Silverado	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Super Carry	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Tahoe 5.3 L	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
	Tracker 1.8 L	1	L2V5920	L2V4870				
	Trailblazer	1	78V51050					
	Trailblazer 2013	1	48ISTV51050					
	Traverse	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
	Trooper 960 Aut.	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800		
	Trooper STD / DLX	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800		
	Venture	1	78V51050					
	Vitara 3p / 5p	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Vitara 2004 - 2001	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780	42ISTV3670		
	Vivant	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800		
	WFR Escolar Gasolina	1	24V51180	24V4950				
	CHRYSLER	Pacifica	1	L2RV5920				
		Power Ram 50, Mini-Vans	1	65V51080	65V4980		27V3950	
		Ram 50, D-50, Pick-ups	1	65V51080	65V4980		27V3950	
	CITROEN	Jumper Diesel	1					
DACIA	Pick-up	1	L2RV5920	L2RV4870	24V4950	42STV3670		
DAIHATSU	Delta V 128, 126 Camión Buseta	1		30HV41200		30HV31100		
	Ferroza F 300	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800		
	Gran Move	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Rocky Diesel	1		30HV41200		30HV31100		
	Terios OKII	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
DFM	V 118 A Micro	1	L2RV5920	L2RV4870		27V3950		
	YRV	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
	Pick Up 1.3	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540		
DFM	Pick Up 1.6	1		NS40ZLV4570				
	Van Cargo 1.0	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
DFSK	Van Cargo 1.3	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
	V21 Pick Up 1.3	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630		NS60LSV3550		
DFSK	V27 Pick Up 1.7	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630				

**CAMPEROS - CAMIONETAS - VANS PASAJEROS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
DODGE	Van Carga 1.1	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630		NS60LSV3550	
	Dakota Base	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Durango 2013 y 2015	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
	Durango V6 2004 - 2010	1	65V51080	65V4980			
	Durango V6 MOD. anteriores 2003	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Durango V8 2004 - 2010	1	65V51080	65V4980			
	Durango V8 Mod. Anteriores 2003	1	27V51130	27V41080			
	Journey 2.4L; 3.5L; 3.6L	1	86V5830	86V4700			
	RAM 1500 3.6L 2015	1	65V51080	65V4980			
	RAM 1500 M / T	1	27RV51130	27RV41080			
	RAM 1500 V8 - V6	1	65V51080				
	RAM 3500	1		30HV41200		30HV31100	
	RAM 4000	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	RAM 4000 Lujo	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	RAM A/T	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	MOD. 2001- 1994 / L6 5.9 Diesel	2	27V51130	27V41080			
	MOD. 2006 - 2002 / L6 5.9L Diesel	2	65V51080	65V4980			
	FORD	Bronco MOD. 1988 V6 2.9L	1	27V51130	27V41080		27V3950
Bronco MOD. 1996 - 1988 V8 5.0L / 4.9L		1	65V51080	65V4980			
Eco sport 4x2 y 4x4		1	42ISTV5870	42ISTV4780		42ISTV3670	
Edge 2012		1	65V51080	65V4980			
Edge Limited		1	34RSTV51180	34RSTV41000			
Escape 2.3L / 2.5L		1	42ISTV5870	42ISTV4780			
Escape 3.0L		1	42ISTV5870				
Escape MOD. 2015		1	42ISTV5870	42ISTV4780			
Escape XLT MOD. 2010		1	34RSTV51180	34RSTV41000			
Expedition		1	65V51080	65V4980			
Explorer XTL / Elite / Aut. / Ventura		1	65V51080	65V4980			
Explorer 4X4 Gasolina MOD. 2010		1	34STV51180	34STV41000			
Explorer Sport trac XLT		1	65V51080	65V4980			
F 150 4X4		1	65V51080	65V4980		27V3950	
F 150 4X4 5.4L Mod. 2010		1	65V51080	34STV41000			
F 150 Custom / Platon / Lariant		1	65V51080	65V4980			
Fortaleza		1	65V51080	65V4980			
Nueva Ranger		1	65V51080	65V4980			
Ranger 4X2 / 4X4		1	65V51080	65V4980		27V3950	
Ranger 2013		1	48ISTV51050	48STV4870			
Ranger 4X4 Gasolina / Disel MOD. 2010	1	27V51130	27V41080				
Ranger Diesel MOD. 2015	1	48ISTV51050	48ISTV4870				
Ranger XLT	1	65V51080	65V4980				
V-8 Escape RSC	1	65V51080	65V4980				
FOTON	Camión de 2.0 Ton.	1	27V51130	27V41080			
	Camión de 3.5 a 6.5 Ton.	2		30HV41200		30HV31100	
HAFEI	Lobo	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540	
HONDA	CRV Rvi / Rvsi / Mec., Aut.	1	NS60ZZLSV5700	NS60ZLSV4630			
	Odyssey MOD. 2010	1	34RSTV51180	35V4850			
	Pilot 2012	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
	Pilot 3.5L Gasolina MOD. 2010	1	34RSTV51180	35V4850			
	Pilot EXL 3.5L	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800	
Ridgeline 3.5L Gasolina	1	35V5900	35V4850				
HUMMER	H1 6,5L 2002	1	78V51050				
HYUNDAI	Campero Terracan	1	24RV51180	24RV4950			
	Grace Panel	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Grace Van DLX 12p	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Grace Van GS	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	H 1 Starex Diesel	1	27V51130	27V41080		30HV31100	
	Porter 1.5	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Santa Fe	1	24RV51180	24RV4950	27RV41080		
	Santa Fe 2007	1	35V5900	35V4850			
	Terracan	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Tucson IX35 Diesel	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
	Tucson IX35 Gasolina	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950		
	Tucson V 6 2.0L	1	34RSTV51180	35V4850			
	Tucson V 6 2.7L	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
	Veracruz 3.0L Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
Veracruz Gasolina	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
ISUZU	Rodeo	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Trooper	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
JEEP	Cherokee Laredo	1	34STV51180	65V4980		34STV3800	
	Cherokee Renegade	1	34STV51180	65V4980		34STV3800	
	Cherokee VG / WT MOD. 2014	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800	
	Compass 2.4	1	86V5830	86V4700			
	Grand Cherokee 3.6L 3.7L 5.7L	1	34STV51180	65V4980			
	Grand Cherokee 5.7L 6.1L 6.4L	1	65V51080				
	Grand Cherokee Laredo	1	34STV51180	65V4980			
	Patriot	1	L2V5920	L2V4870			
	Rubicon MOD. 2015	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800	
	Wrangler SE	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800	
Wrangler Sport	1	34RSTV51180	34RSTV41000		34RSTV3800		
Grand Cherokee V6 3.0L Diesel	1	49STV41100					
KIA	Besta 2.7 Diesel Micro Bus	1	24V51180	24V4950	65V4980	34STV3800	
	Carens Rondo	1	35V5900	35V4850			
	Carens RS Campero	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
	Carnival Diesel Camioneta	1	27RV51130	27RV41080	30HV41200	27RV3950	

**CAMPEROS - CAMIONETAS - VANS PASAJEROS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
KIA	Carnival Vip 2007	1	27RV51130	30HV41200			
	Ceres 4X2	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Ceres 4X4	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Grand Sportage Mec. / Aut.	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	K 2.700 12V	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Mohave	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	New Sportage Diesel	1	27V51130	27V41080			
	Pregio 2.7	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Pregio 3.0 Escolar Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Sedona	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Sedona Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Sorento 2.5 Mec. Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Sorento 3.5 Aut. / 3.8V V6	1	27V51130	34STV41000			
	Sorento Furia VGT 2.5L Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Sorento XM Diesel / Gasolina	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Soul 1.6L	1	35V5900	35V4850			
	Sportage 2.0 Diesel Camioneta	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Sportage 2.0 Mec. / Aut. Campero Gasolina	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
Soul Sixpack 1.6L	1	35V5900	35V4850				
LADA	Campero 2121 - 3	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670	
	Niva 4X4	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
LAND ROVER	Defender 110 SW	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Defender 90	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Discovery LS / XS / ES	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Freelander	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
	Range Rover	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Range Rover Evoque	1	48ISTV51050	48ISTV4870			
MAHINDRA	Mhawk	1	27V51130	27V41080			
MAZDA	B 1600	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670	
	B 1600 / B2000 Microbuses	1	24V51180	24V4950		27V3950	
	B 2000 Gasolina	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670	48STV3760
	B 2200	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	B 2600	1	24V51180	24V4950		27V3950	
	BT 50 2.2 L	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	BT 50 2.6 L	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	CX5	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800	
	CX7	1	35V5900	35V4850			
CX9	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
MERCEDES BENZ	ML 320	1	34RSTV51180	34RSTV41000			
MITSUBISHI	3200 L Diesel	1	27V51130	27V41080			
	Colt galan	1	24V51180	24V4950		27V3950	
	Grandis	1	35V5900	35V4850			
	L 200 Sportero	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	L 200 2.0 4X2	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	L 200 2.0 4X4	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	L 300 Ambulancia	1	27V51130	30HV41200		27V3950	
	L 300 Panel	1	L2RV5920	L2RV4870		34RSTV3800	
	Microbus Diesel 2.5	1	24V51180	24V4950			
	Minibús	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Montero 3.0 Wagon	1	24V51180	24V4950	34STV41000	27V3950	
	Montero Space Wagon	1	24V51180	24V4950			
	Montero V6. Ven. - Jap.	1	24V51180	24V4950			
	Montero Wagon 2.6 Ec	1	24V51180	24V4950			
	Nativa 3.2L Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Nativa LS	1	24V51180	24V4950		27V3950	
	New Montero 3.8 Gasolina	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Outlander 2.4L Gasolina	1	35V5900	35V4850	L2V4870		
Outlander 3.2L Gasolina	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
Sportero 2.5L	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
Sportero 3.2L	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
NISSAN	Cabstar 3.0	1	27V51130	30HV41200		30HV31100	
	Camión T5 U41 4200L	1	27V51130	27V41080			
	Chasis D-21 2.4	1	L2RV5920	L2RV4870			
	Doble Cabina D-21 2.4	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800	
	Doble Cabina DX-22 4X4 2.4	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800	
	Frontier Di 3.0 Diesel / Gasolina	1	24V51180	24V4950			
	Juke 1.6 L	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950		
	King Cab D-21 2.4	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800	
	Motores Nissan 160/ 175	1		4DV41450		4DV31350	
	Murano	1	24RV51180	24RV4950			
	Navara 2.5L	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	NP 300 Gasolina	1	24V51180	24V4950		34STV3800	
	Pathfinder 2.4 / Mec., Aut.	1	L2RV5920	L2RV4870		34STV3800	
	Pathfinder 3.3 / 3.5 Mec., Aut.	1	24V51180	24V4950			
	Pathfinder LE MOD.2007	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Patrol 3.0 turbo diesel SW	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Patrol 4.5 Diesel y Gasolina	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Patrol 4.8 GRX SW Mec. / Aut.	1	24RV51180	24RV4950		27V3950	
	Patrol STD / SW MOD. 98	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Qashqai	1	34RSTV51180	24RV4950		34RSTV3800	
	Qashqai 1.6 / 2.0	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780		
Terrano 3.0 Turbo Diesel 4X4	1	34RSTV51180	34RSTV41000		27V3950		
Urvan 3.0 iD Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950		
Urvan Micro Bus Gasolina	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800		

**CAMPEROS - CAMIONETAS - VANS PASAJEROS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER		VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
NISSAN	X Trail Camioneta	1	24RV51180	24RV4950	34RSTV41000			
	Motores 180 / 185 / 200 / 235	2		30HV41200	4DV41450	30HV31100		
NISSAN ZNA	Oting 2.4L Gasolina	1	27V51130	27V41080				
	Oting 2.5L Diesel	1	27V51130	27V41080				
	Rich 4X4 2.8L Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Succe 1.6L Gasolina	1	35V5900	35V4850				
	Yumsun 1.2L Gasolina	1	35V5900	35V4850		35V3700		
RENAULT	Duster	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Grand Scenic 2.0L	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	Koleos 4X4 Dynamique Mec. / Aut.	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Koleos 4X4 Privilege	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Master	1		49STV41100				
	Oroch	1	42ISTV5870	42ISTV4780				
	Scenic 2.0L	1	L2V5920	L2V4870	42ISTV4780			
	Scenic Sportway 1.6L	1		36ISTV4680				
	Trafic	1	48ISTV51050	48ISTV4870	49STV41100			
SAIC	Wuling 1.0 L	1		NS40ZV4570		NS40V3540		
	Wuling 6360	1		36ISTV4680				
SSANG YONG	Actyon 2000 L	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Actyon Sport	1		30HV41200		30HV31100		
	Korando Diesel	1		30HV41200		30HV31100		
	Kyron 2000 L	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	Musso 2.3	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Musso 602 EL	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Musso E 32	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	New Kyron M200 Diesel	1	27V51130	27V41080				
	Rexton 2.7L Diesel	1	27V51130	27V41080				
SUBARU	Forester 2.0L	1	35V5900	35V4850				
	Outback 2.5L / 3.0L	1	35V5900	35V4850		SUBARU		
	Tribeca 3.0L	1	35V5900	35V4850				
SUZUKI	Fronte, Samurai	1	L2RV5920	L2RV4870		42STV3670		
	Grand Vitara SZ 2.7L	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950	34RSTV3800		
	Samurai 1.3L	1	NS60ZSV5700	NS60ZSV4630		NS60SV3550		
TOYOTA	Sidekick 1.6L	1	NS60ZSV5700	NS60ZSV4630				
	4 - Runner	1	34RSTV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Burbuja Autama	1	24RV51180	24RV4950		27RV3950		
	Burbuja VX	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Cressida	1	27V51130	27V41080		27V3950		
	D 3.0 Diesel	1	27RV51130	27RV41080				
	FJ Cruiser	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Fortuner 2.7 Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Fortuner 2.7 Gasolina	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950	34RSTV3800		
	Fortuner 3.0L Diesel	1	34RSTV51180	34RSTV41000	27RV41080			
	Fortuner 3.9L	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	Fortuner SRS V6 4L	1	24RV51180	24RV4950				
	Hilux 2.7	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Hilux 4X2	1	24RV51180	24RV4950				
	Hilux 4X4	1	24RV51180	24RV4950				
	Hilux Diesel 2010	1	34RSTV51180	34RSTV41000				
	Land Cruiser 3.0L Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Land Cruiser 4.5L Gasolina	1	24V51180	24V4950		34STV3800		
	Land Cruiser Std / CH	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Lexus V8 - GX 2004	1	24RV51180	24RV4950				
	Prado Gasolina	1	34RSTV51180	35V4850	24RV4950			
	Prado Land Cruiser TX Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		
	Prado Quad Cam 3.4L	1	24RV51180	24RV4950	27RV41080	34RSTV3800		
	Rav4 MOD. 2001	1	34STV51180	34STV41000		34STV3800		
	Rav4 MOD. 2006 / 2004	1	24V51180	24V4950				
	Rav4 MOD. 2007	1	35V5900	35V4850	L2V4870			
	Sequoia 5.7 Gasolina	1	27RV51130	27RV41080				
Sumo	1	35V5900	35V4850					
Terius MOD. 2005	1		NS40ZLV4570		NS40LV3540			
Tundra 4 4.6 / 5.7 L	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950			
D-4-D	2	24V51180	24V4950		27V3950			
UAZ	Campero 31512	1	24V51180	24V4950		27V3950		
	Amarok	1		49STV41100				
VOLKSWAGEN	Kombi 1.6	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760		
	Kombi Ambulancia	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760		
	Tiguan 2.0 L	1	L2V5920	L2V4870	48ISTV4870	48ISTV3760		
	Touareg 2.5L	1	48ISTV51050	48ISTV4870		48ISTV3760		
	CJ-5 / CJ-6	1	24V51180	24V4950		27V3950		
WILLYS								
ZOTYE	Nómada 1.3	1	NS60ZLSV5700	NS60ZLSV4630		NS60LSV3550		
ZX Auto	Chanling 2.2 L. Gasolina	1	24V51180	24V4950				
	Chanling 2.8 L. Diesel	1	27V51130	27V41080				
	Grand Tiger 2.7 L. Gasolina	1	24RV51180	24RV4950		34RSTV3800		
	Grand Tiger 3.2 L. Diesel	1	27RV51130	27RV41080		27RV3950		

**CAMIONES - VOLQUETAS - TRACTOMULAS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER		VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
AGRALE	Buseta 29 Pasajeros o Camión	1		4DV41450				
	Buses Escolares, Gasolina	1		4DV41450			4DV31350	
	C7H modelo 1992	1		30HV41200			30HV31100	
	NHR Camión	1	27V51130	27V41080			27V3950	
	NKR Buseta 12V	1	27V51130	27V41080				
	NKR Camión 12V	1	27V51130	27V41080			27V3950	
	660 CHR Turbocarga 7.2 24 V.	2		4DV41450			4DV31350	
	Buses Escolares. Diesel	2		4DV41450			4DV31350	
	Camiones 5000/9500. Gas y Diesel	2		4DV41450			4DV31350	
	CHR 7.2	2		4DV41450				
	CYZ Camión	2		4DV41450				
	FVR , FSR , FTR, FRR	2	24V51180	24V4950			34STV3800	
	J8 MOD. 1986 - 1988	2		30HV41200			30HV31100	
	Kodiac 12V Diesel	2		30HV41200			30HV31100	
	LT500	2		4DV41450				
	LV150 BUS 24V	2		4DV41450			4DV31350	
	NNR	2		30HV41200			30HV31100	
	NPR Buseta	2	27V51130	30HV41200			30HV31100	
	NPR Camión	2	27V51130	30HV41200			27V3950	
	NQR Buseta	2	27V51130	30HV41200			30HV31100	
NQR Camión	2	27V51130	30HV41200			27V3950		
Super Brigadier 12V	3		30HV41200			30HV31100		
B70	*		30HV41200			30HV31100		
CD - 60	*		30HV41200			30HV31100		
Transmilenio	*		8DV41650			8DV31500		
DAIHATSU	Delta V 116	1	27V51130	27V41080			27V3950	
	V 126 MS Minibuseta	1		30HV41200			30HV31100	
	V 126 S Camión	1		30HV41200			30HV31100	
	V 128 MS Micro Bus	1		30HV41200			30HV31100	
	V 128 S Camión	1		30HV41200			30HV31100	
	Delta Chasis V 118 Camión	*	27V51130	27V41080			27V3950	
	Delta Chasis 2T - V57	*	27V51130	27V41080			27V3950	
	V 126	1		30HV41200			30HV31100	
V 128	1		30HV41200			30HV31100		
DELTA	Camión 451 / 551 / 7400	2		4DV41450			4DV31350	
	Tractocamion 9400	2		4DV41450			4DV31350	
	Volqueta 7400-250 / 7400-310	2		30HV41200			30HV31100	
	Bus MT / Torpedo	*		4DV41450			4DV31350	
	Chasis Buseta 433-160	*		30HV41200			30HV31100	
DINA	100	1	27V51130	27V41080				
	D 500 / D 700 / LTL-9000 / B 7000 Gasolina	1		30HV41200			30HV31100	
	F Super Duty, F-7000 Gasolina	1		4DV41450			4DV31350	
	Buces Escolares, S-500, S-600, S-700 Gasolina	2		30HV41200			30HV31100	
	Diesel C-6000, C-7000, C-8000, B-7000	2		4DV41450			4DV31350	
	F-6000, Serie 9000 (Formula Cummins)	2		4DLTV41480			4DLTV31200	
	F 450, B-600, B-700, C-750 Gasolina	*	27V51130	27V41080			27V3950	
DODGE	Cargo 815	1		30HV41200			30HV31100	
	F 350	1		30HV41200			30HV31100	
	F-6000 / 7000 / 8000 Diesel MOD. 1989 - 1998	2	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	Motores Diesel Cummins L10 / L11	2	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	F 650 / 750	3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	LS9000 MOD. 1998-94	3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	Motores Diesel Cummins N14	3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	Serie 9000 (Formula Cummins)	3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	F 550 MOD. 2006 12V	4	48STV51050	48STV4870				
	LCF MOD. 2006	4	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
	Cargo 1721	*		4DLTV41480				
	Camión Sencillo FI 80	2		30HV41200			30HV31100	
	FORD	Class M2112 24V	2		4DV41450			
Tractomula Caterpillar FL		2		4DV41450	8DV41650		4DV31350	8DV31500
Tractomula Deflector FL		2		4DV41450	8DV41650		4DV31350	8DV31500
Tractomula M2 106 12V		2	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
C112 MOD. 1996 - 2000		3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
Doble Troque FL 80 12V		3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
Tractomula FLD 1983 al 2000		3	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
Class M2106		4	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
Class M2112 12V		4	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
Tractomula FLD SD 2006 a 2008		4	31TV51300	31TV41200			31TV31100	
FREIGHTLINER	FC 3W 3 Ton.	1		30HV41200			30HV31100	
	Buseta 29 Pasajeros	2		30HV41200			30HV31100	
	Dutro 24V	2	35V5900	35V4850				
	FB4J	2	27V51130	30HV41200			30HV31100	
	FB4JJ / FB4J	2	27V51130	30HV41200			30HV31100	
	FF2 HMSA	2		30HV41200			30HV31100	
	FM 1J	2		4DV41450			8DV31500	
	Hino 145 / 165 / 185 / 238 MOD. 2006	2		30HV41200	31TV41200		30HV31100	
	Hino 215 /195	2	24V51180	24V4950			27V3950	
	Hino Motor 195 / 205	2		30HV41200			30HV31100	
	RK1J	2		4DV41450			8DV31500	
	Serie 300 4.7L	2	34RSTV51180	35V4850			34RSTV3800	
	Serie 500 5.3L	2	34RSTV51180	34RSTV41000			34RSTV3800	
	Chasis Cabina 4 Ton.	1	27V51130	27V41080			27V3950	
	HYUNDAI	Estacas	1	27V51130	27V41080			27V3950
Furgon		1	27V51130	27V41080			27V3950	

**CAMIONES - VOLQUETAS - TRACTOMULAS**



MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER	VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2
HYUNDAI	H100 MOD. 2006 Diesel	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	H 350 Chasis Buseta	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	HD 65	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	HD72 24V	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	HD 120	*	27RV51130	27RV41080		27RV3950	
	Mighty Turbo	*	27V51130	27V41080		27V3950	
INTERNATIONAL	4300 / 4700	2	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	Chasis Cab. 4X2	2		30HV41200		30HV31100	
	Volqueta 4X2	2		30HV41200		30HV31100	
	Volqueta 4700 4X2	2		30HV41200		30HV31100	
	7400 / 7600	3	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	9200 / 9400	4	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	Bus 3000RE	4	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	MOD. 2006 BE / CE / FE / RE	4		30HV41200		30HV31100	
	Camión FTR / FVR / FXR / HTR / HVR / HXR	2		30HV41200		30HV31100	
	EVR	*		30HV41200		30HV31100	
ISUZU	FRR	*		30HV41200		30HV31100	
	FSR	*	24V51180	24V4950		34STV3800	
	FTR	*	24V51180	24V4950		34STV3800	
	110 / 120TA / 220T / 335T / 435T / 450T	*		30HV41200		30HV31100	
	Camiones 10-14 / 12-11 / 12-14 / 12-12 / 13-14	*		30HV41200		30HV31100	
IVECO	Chasis 4 D 10	*		30HV41200		30HV31100	
	Eurocargo 120 / 150	*		30HV41200		30HV31100	
	Eurotrack	*		4DLTV41480		4DLTV31200	
	JAC 24V Camión Chino	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	2.8 L. Furgón	*	27V51130	27V41080		27V3950	
KENWORTH	Arranque de Aire MOD. 1983 - 1995	2		30HV41200		30HV31100	
	Dobletroque DTL 10	2		4DV41450		4DV31350	
	T300	2	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	MOD. 1997 - 1983	3	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	MOD. 2000 - 1998 Electric Star	3		30HV41200	31TV41200	30HV31100	
	T800SH	3	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	W 900 E. E.	3		30HV41200		30HV31100	
	MOD. 2006 K104 / T350 / 401 / 404 / 604 / 650 / 950	4	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	MOD. 2006 T40S / T90H	4	31TV51300	31TV41200		31TV31100	
	T 600 Encendido Electrónico	*		30HV41200		30HV31100	
KIA	K 2700 4x2	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	K 2700 4x4	1	27V51130	27V41080		27V3950	
MACK	Buses BCR-607B / 685B	1		8DV41650		8DV31500	
	Camiones MS/CS-200	2		30HV41200		30HV31100	
	Camiones MS/CS-250	2		30HV41200		30HV31100	
	Camiones MS/CS-300	2		30HV41200		30HV31100	
	Camiones CH 613	2		30HV41200		30HV31100	
	Tractomulas Motor 315	2		4DV41450		4DV31350	
	Volqueta 7 mts / 14 mts	2		30HV41200		30HV31100	
	Camiones RD 688	*		4DV41450		4DV31350	
MAZDA	T-45 Camión MOD. anteriores al 2000	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	T-45 Camión MOD. posteriores al 2000	2		30HV41200		30HV31100	
MERCEDES BENZ	1720 Volqueta - 12V	1		4DV41450		4DV31350	
	MB140 D 2.9 Microbus 14 Pasajeros	1	27V51130	27V41080		27V3950	
	Sprinter 2500	1		49STV41100			
	Sprinter 3500	1		49STV41100			
	915 C 24V	2		30HV41200		30HV31100	
	Actros 2643LS	2		4DV41450			
	ATECO 1725 - 24V	2		4DV41450		4DV31350	
	Buseta 29 Pasajeros	2		30HV41200		30HV31100	
	Camión LTC 915	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	L0 915 MOD. 2006	2		4DV41450		4DV31350	
	L-1013	*		4DV41450		4DV31350	
	L-1113 / L-1418 / LS-1418 / LP1419	*		30HV41200		30HV31100	
	L-1116 / L-1316 / L-1117 / 1317	*		4DV41450		4DV31350	
	LPS15-25 / LP- 1219	*		30HV41200		30HV31100	
MITSUBISHI	Canter Camión Buseta 24V	2	27V51130	27V41080		27V3950	
	CWB Camión	2		4DV41450		4DV31350	
NISSAN	PKC 212 24V	2	24V51180	24V4950		34STV3800	
	TK 55	2	27V51130	27V41080			
	U41 Buseta	2	27V51130	27V41080			
	NPU 3800 Diesel	*		4DLTV41480			
RENAULT	Camión KERAX 24V	2		4DV41450		4DV31350	
SCANIA	112 E	2		4DV41450			
VOLKSWAGEN	17/220 12V	1		4DV41450		4DV31350	
	9/150 12V	1		30HV41200		30HV31100	
VOLVO	F 12 / F 10 / BM - 10	*		4DV41450		4DV31350	8DV31500
	FL 6 / FLG 11	*		30HV41200		30HV31100	
	NL 10 / NL 12 / N7-25 / N 12	*		4DV41450		4DV31350	8DV31500

MARCA	MODELO VEHÍCULO	Nro. Bat.	VARTA SILVER		VARTA BLUE		VARTA BLACK	
			Silver	Blue Opción 1	Blue Opción 2	Black Opción 1	Black Opción 2	
CASE	184, 185, 235, 464, 574, 674	*		NS40ZV4570		NS40V3540		
	2290, 2470, 3294, 3594, 4490	*		30HV41200		30HV31100		
	364, 385, 395, 485, 495, 685, 695	*		30HV41200		30HV31100		
	785, 1212, 1270, 1290, 1394, 2090,	*		30HV41200		30HV31100		
	Serie 5000, Serie 6000, Serie 7000	*		30HV41200		30HV31100		
	Serie 9000	*		30HV41200		30HV31100		
CATERPILLAR	Motores Caterpillar 930	2		4DV41450		4DV31350		
	Challenger 63, 65B, 65C	*		30HV41200		30HV31100		
	Challenger 70C, 75, 75B, 75C	*		30HV41200		30HV31100		
	Challenger 85C	*		30HV41200		30HV31100		
DEUTZ	6150, D30 06, D3607, D4006, D4506	*		30HV41200		30HV31100		
	6240, 6250, 6260, 6265, 6275, 7110	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	D4507, D5206, D5207, D6206, D6207	*		30HV41200		30HV31100		
	D6806, D6807, D7007C, D7807C	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	DX90, DX110, DX120, DX120A	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
FERGUSON	MF - 2675, MF - 2775 Diesel	*		30HV41200		30HV31100		
	140-90DTPS, 160-90DTPS	*		4DV41450		4DV31350		
FIAT	45-66DT / DTS, 45 - 66S, 55 - 56DT / DTF	*		30HV41200		30HV31100		
	55-86DTF, 60 - 66DT/DTS, 62 - 86F	*		30HV41200		30HV31100		
	65-56DT, 70-66DT / DTHC / DTHCS	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	70-66HC / HCS, 72-86DTF, 766, 780	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	80-66 DT / DTHC / DTHCS / DTS / S / HC	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	8090DT, 82 - 86DTF	*		4DLTV41480		4DLTV31200		
	F110, F110DT, F130, F130DT	*		4DV41450		4DV31350		
JOHN DEERE	6500, 6600, 6605, 7505, 7500, 7505	2	31TV51300	31TV41200				
	7700, 7800, 7810, 7820, 8200, 8820, 8300	2	31TV51300	31TV41200		30HV31100		
	8320, 8400, 8420, 8560, 8570, 8760, 8770	2	31TV51300	31TV41200		30HV31100		
	9100, 9200, 9220, 9300, 9320	3	31TV51300	31TV41200		30HV31100		
	1630, 1640, 1830, 1840, 2040, 2130	*	L2RV5920	L2RV4870				
	2140, 2155, 2755, 2855	*	L2RV5920	L2RV4870				
	850, 950, 1050, 1250, 1450, 2840, 2950	*		30HV41200		30HV31100		
	8630, 8640, 8650	*		4DV41450		4DV31350		
	Serie 5000, Serie 6000, Serie 7000	*		30HV41200		30HV31100		
KUBOTA	B600, B8200, L245, L275,	*	27V51130	27V41080		27V3950		
	L260, L285, L295, L305, L345, L355SS	*		30HV41200		30HV31100		
	M4000, M4050	*		30HV41200		30HV31100		
MASSEY	MF-130 Diesel, MF-175 Diesel	*		30HV41200		30HV31100		
	MF-184-4, MF-1135, MF-1155, MF-1505	*		30HV41200		30HV31100		
STEIGER	Cougar 1000 P/S, Lion 100 P/S	*		30HV41200		30HV31100		
	Cougar II, Cougar III, Panther II y III	*		8DV41650		8DV31500		
	KP - 1360, KS - 280, PT y PTA Panther	*		30HV41200		30HV31100		
	Puma 1000 P/S, KP - 525, KP - 1325	*		30HV41200		30HV31100		
	Super Wildcat II, Bearcat II y III	*		8DV41650		8DV31500		
	Turbo Tiger II	*		8DV41650		8DV31500		

\* Ver el Manual Técnico del vehículo, para determinar el número de baterías a aplicar.

#### NOTAS:

- Las referencias de las baterías pueden cambiar dependiendo del origen de ensamble y modelo del vehículo. Es necesario verificar el habitáculo del motor para garantizar una adecuada instalación.
- Para los vehículos a los que se les aplica la batería del grupo NS40, se debe verificar el diámetro del conector para determinar si la batería requiere el buje o aditamento para convertirla a borne estándar.
- Vehículos a los que se les haya realizado conversión a gas es necesario aplicar una batería de más capacidad (20%) a la recomendada en este catálogo.