

PROMOTIVE

Nuevo VARTA Power-Trio

V de
VARTA



**LAS NUEVAS
BATERÍAS PROMOTIVE
PARA VEHÍCULOS
INDUSTRIALES**
CATÁLOGO GENERAL 2009/2010

 **VARTA**

BY JOHNSON CONTROLS

PROMOTIVE



ENERGÍA RENTABLE



**EL NUEVO BUSCADOR
DE PRODUCTOS
Y CÁLCULO DE
RENTABILIDAD
EN INTERNET**

■ **Buscador de productos**

Encuentre rápidamente la batería Promotive adecuada para su aplicación. Además del tipo de vehículo, también se tiene en cuenta la aplicación, el número de consumidores eléctricos y la antigüedad.

■ **Cálculo de rentabilidad**

Calcule online su potencial de ahorro en costes de servicio técnico si equipa sus vehículos con el nuevo Promotive Trio.

Más información en:
www.varta-automotive.com

 **VARTA**

BY JOHNSON CONTROLS

Nuevo Power-Trio	4
La tecnología, al detalle	6
Resumen de aplicaciones	8

DAS PROMOTIVE TRIO

VARTA Promotive Silver	10
VARTA Promotive Blue	12
VARTA Promotive Black	14

Una batería adecuada para cada uso	16
Cálculo de rentabilidad	17
Gama	18

LISTA DE APLICACIONES	20
-----------------------------	----



VARTA

PROMOTIVE

HEAVY DUTY M8 12 V 70 Ah 1000 A (EN)

VARTA

PROMOTIVE SILVER

SUPER HEAVY DUTY M18 12 V 180 Ah 1000 A (EN) VARTA code 682 108 100



NUEVO POWER-TRIO, LAS BATERÍAS VARTA PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES.

No hay nada más inútil que un vehículo industrial que no esté listo para su uso. Las nuevas baterías VARTA para vehículos industriales marcan la diferencia en cuanto a fiabilidad, durabilidad y eficiencia, y garantizan que, por muy extremas que sean las cargas, un vehículo sólo está parado cuando debe estarlo. Y no es un milagro, es una cuestión de tecnología. Nuestras baterías para vehículos industriales cuentan con el «know-how» de VARTA. Las baterías VARTA equipadas con la tecnología de calcio/plata, única en su género, garantizan unas reservas de energía, una robustez y una rentabilidad máximas en cualquier aplicación. Con las baterías VARTA para vehículos industriales, los periodos de mantenimiento, con un gran gasto de tiempo y dinero, son pasado. Con razón la mayoría de los fabricantes líderes se deciden por un equipamiento original VARTA.

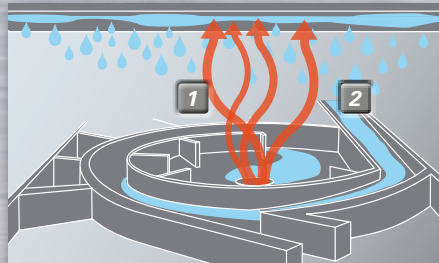
VARTA. EL PODER QUE NO VES. Y MUCHO MÁS.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE, RENDIMIENTO SOBRESALIENTE.

En el desarrollo de las nuevas baterías VARTA para vehículos industriales, nuestros ingenieros han mantenido la idea de calidad sin concesiones y con una misión clara: mejorar lo mejor. El resultado de este espíritu innovador es la ausencia absoluta de mantenimiento y una clara mejora en la vida útil, la seguridad y la potencia.

SISTEMA DE LABERINTO EN LA TAPA.

- 1 El vapor de agua se condensa en la tapa de la batería
- 2 Gracias al diseño de la tapa con sistema de laberinto, el agua regresa de forma segura a la batería



A prueba de vuelcos

La innovadora tecnología de tapa con sistema de laberinto hace que la batería esté protegida al 100% contra vuelcos, con ángulos de inclinación de hasta 90°.

Asa ergonómica

Desgasificación central

La desgasificación central integrada en la tapa con sistema de laberinto proporciona una evacuación segura de los gases generados.

Protección contra corriente de retorno

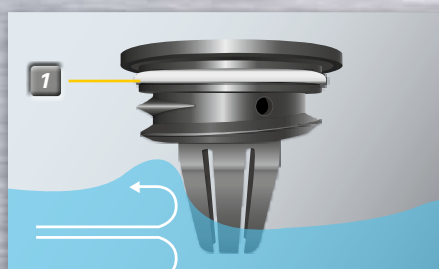
La protección contra corriente de retorno protege a la batería contra chispas y llamas.

Tapón de seguridad

Los tapones de seguridad funcionan como un rompeolas en el interior de la batería, garantizando la máxima protección contra escapes incluso con fuertes sacudidas.



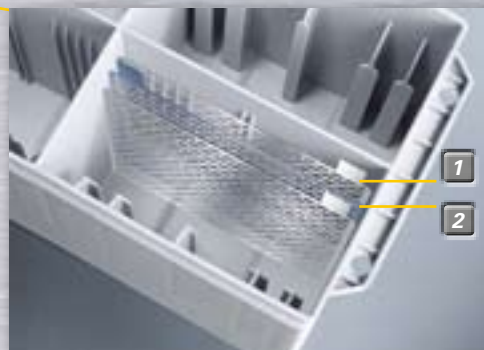
- 1 Protección contra corriente de retorno
- 2 Desgasificación central



- 1 Arandela adicional para aumentar la seguridad contra vuelcos

LA TECNOLOGÍA DE CALCIO/PLATA – GARANTÍA DE RENDIMIENTO PARA LAS MÁXIMAS EXIGENCIAS.

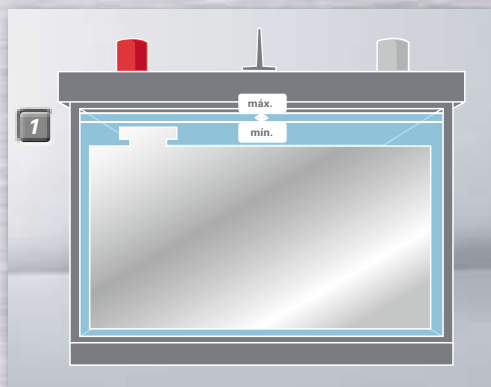
La tecnología de calcio/plata proporciona reservas de fuerza inagotables para todos los desafíos. La aleación de la rejilla, única en Europa, consistente en una rejilla positiva de calcio/plata y una rejilla negativa de calcio, reduce al mínimo el consumo de agua dentro de la batería. Además, gracias al uso de placas más gruesas, aumenta la resistencia a los ciclos.



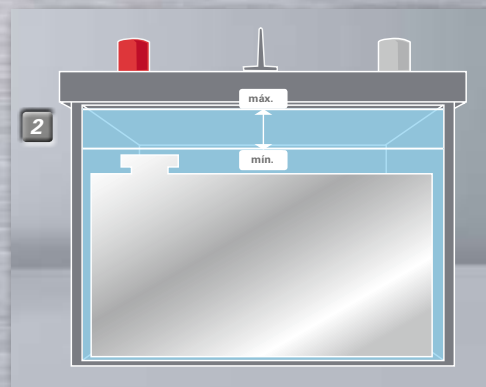
- 1 Rejilla positiva: calcio/plata
- 2 Rejilla negativa: calcio

ACID RESERVE DESIGN – MÁXIMA SEGURIDAD GRACIAS A UN DISEÑO ÓPTIMO.

El espacio interior de la batería se aprovecha al máximo. El depósito de lodos debajo de los electrodos desaparece. El resultado: mayor volumen para la mezcla de ácido y agua por encima de los electrodos. De este modo, el riesgo de corrosión de los conectores de plomo se reduce al mínimo.



1 Batería convencional con diseño antiguo



2 Nuevo diseño: la ubicación más baja de las placas proporciona una mayor capacidad de ácido

POTENCIA INDIVIDUAL PARA CADA APLICACIÓN.

Los retos para los vehículos industriales son tan individuales como los propios vehículos y sus ámbitos de aplicación. Ya se trate de camiones de largo recorrido, pequeños vehículos de transporte, autocares, vehículos municipales, maquinaria agrícola o vehículos de construcción, cada vehículo plantea a la batería diferentes exigencias de rendimiento. VARTA ofrece la batería adecuada para cada vehículo industrial.



CAMIONES DE LARGO RECORRIDO

Los camiones que diariamente realizan largos recorridos necesitan una batería que responda al 100%. Los dispositivos eléctricos como el GPS, el sistema de navegación, el teléfono o un equipamiento completo de confort en la cabina del conductor requieren una batería que esté a la altura de cualquier reto que se le presente al pulsar un botón, proporcionando el máximo rendimiento no sólo durante la conducción, sino también en el área de descanso.

La batería también debe disponer de las suficientes reservas a la mañana siguiente para, por muy extremas que sean las condiciones, volver a estar «en ruta» sin demora.

■ **Confort**

Los numerosos dispositivos eléctricos que se utilizan en los camiones modernos requieren un rendimiento máximo de la batería

■ **Potencia de arranque**

Incluso después de paradas prolongadas y con condiciones climatológicas extremas, una batería debe de disponer de la máxima potencia de arranque

■ **Resistencia**

En los largos recorridos con paradas frecuentes se necesita una batería con altos niveles de resistencia al ciclaje



VEHÍCULOS DE REPARTO

En los vehículos de reparto, la batería debe proporcionar la máxima potencia para todos los procesos de carga y descarga, incluso en el tráfico urbano con frecuentes paradas del motor. Sólo con las máximas reservas de potencia se garantiza un uso eficaz de plataformas elevadoras, grúas de carga, etc.



AUTOCARES

Para comenzar las vacaciones de invierno o de verano con seguridad, sólo las baterías resistentes garantizan un rendimiento fiable en cualquier ruta. El gran número de dispositivos existentes, como aire acondicionado, radio, televisores, cocinas o WC requieren grandes reservas de energía para ofrecer el máximo confort a los viajeros.

■ **Rendimiento**

Los largos viajes y los tiempos de parada de diversa duración requieren una batería con la máxima potencia de arranque

■ **Confort**

Los numerosos dispositivos eléctricos aumentan el confort durante el viaje, pero también requieren un suministro de energía eficiente



VEHÍCULOS MUNICIPALES

Por muy diversas que sean las posibilidades de aplicación, en el servicio municipal se requiere ante todo disponibilidad y eficiencia en los costes. Por eso es imprescindible disponer de una batería con una potencia de arranque elevada y fiable en cualquier situación.



AUTOBUSES URBANOS

En los autobuses urbanos y de línea se requiere ante todo una cosa: puntualidad. Por eso es tan importante contar con una batería en la que se pueda confiar con continuos arranques y paradas. Además, en los autobuses de línea, se utilizan cada vez más dispositivos adicionales para aumentar el confort, cuyo consumo de energía no puede ser cubierto únicamente con el alternador.



VEHÍCULOS DE BOMBEROS

Un equipo de bomberos debe poder confiar 24 horas al día en la disponibilidad absoluta de sus vehículos. Para aplicar todas las medidas de lucha contra incendios se requiere un suministro de corriente especialmente fiable. Pero también el equipamiento adicional, como grupos electrógenos de carga y equipos de radio, requiere una alimentación de energía eficaz.



VEHÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN

Un vehículo de construcción debe estar listo para el arranque y ser eficiente al 100 % incluso en las condiciones más duras. Por eso se necesita una batería con la máxima potencia de arranque, que también convenga fuera de las carreteras asfaltadas por su extrema resistencia a las vibraciones y su seguridad contra vuelcos. Sólo de este modo se pueden evitar costosos períodos de inactividad y averías.

■ *Disponibilidad*

Los vehículos de construcción deben estar plenamente disponibles incluso en las condiciones más duras

■ *Resistencia*

La batería debe soportar los máximos esfuerzos y convencer por su extrema resistencia a las vibraciones y su seguridad contra vuelcos

■ *Rentabilidad*

Para evitar costosos períodos de inactividad y averías, la batería debe estar construida de manera robusta



MAQUINARIA AGRÍCOLA

Para recoger los frutos del trabajo, no sólo hay que contar con un tiempo favorable: también se debe poder confiar en la disponibilidad de los vehículos. En este sentido, es imprescindible una batería que arranque de manera fiable incluso tras los periodos de inactividad propios de las distintas temporadas, y que funcione sin absolutamente ningún mantenimiento. Asimismo, debe contar con las reservas de fuerza necesarias para suministrar energía de forma fiable a los equipos que, con cada vez mayor frecuencia, se utilizan en las cosechadoras modernas, como sistemas de navegación por GPS y climatizadores.



**PROMOTIVE
SILVER**

VARTA PROMOTIVE SILVER – MÁXIMO RENDIMIENTO PARA LAS MÁXIMAS EXIGENCIAS.

VARTA Promotive Silver es la solución perfecta para vehículos que requieren un gran rendimiento diariamente, y no se pueden permitir estar parados durante mucho tiempo. Equipada con la tapa con sistema de laberinto, única en su género, así como con la tecnología de calcio/plata, VARTA Promotive Silver es sinónimo de eficiencia ejemplar. Así pues, los problemas con el arranque en frío y los periodos de mantenimiento son pasado.

Por muy elevadas que sean las exigencias, las baterías VARTA Promotive Silver destacan por su «Longlife Technology SHD» gracias a su elevada resistencia a los ciclos y a una vida útil extremadamente larga. De este modo, las baterías VARTA Promotive Silver ofrecen las mejores condiciones para proporcionar el máximo rendimiento en el tráfico urbano, de línea y de largo recorrido.

La energía perfecta para prácticamente cualquier aplicación:



10





CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- **Energy Control ++**
Mínima autodescarga gracias a su tecnología de calcio/plata, capacidad de almacenamiento hasta 18 meses
- **Longlife Technology SHD**
Vida útil extremadamente larga y máxima resistencia a los ciclos gracias a su separadores de fibra de vidrio, incluso aunque la batería se cargue y se descargue permanentemente. Comprobado en prueba continua de 12 semanas según norma europea Level E4
- **Top Start**
Máxima potencia de arranque en frío para motores de gran volumen, incluso con frío extremo
- **Easy Fit**
Completamente cargada, llena y lista para utilizar de inmediato
- **Check Proof**
No requiere ningún mantenimiento gracias al Acid Reserve Design y a la tecnología de tapa con sistema de laberinto, y no es necesario rellenar con agua
- **Safety Check**
Extremadamente segura gracias a la tecnología de tapa con sistema de laberinto, protección contra corriente de retorno, protección contra contacto entre polos y tapón especial



SUPER HEAVY DUTY

TECNOLOGÍA INNOVADORA PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

Super Heavy Duty (SHD) es una tecnología con diseño optimizado de la rejilla y un separador de bolsa en fibra de vidrio.

El separador de fibra de vidrio garantiza una resistencia a los ciclos tres veces superior, y una resistencia a las vibraciones diez veces mayor que las baterías estándar. La capa de estera de microfibras de vidrio garantiza además que el electrolito de la batería permanezca en contacto con la estructura de la rejilla. La reducida resistencia interior permite a la batería SHD alcanzar un alto nivel de rendimiento incluso en condiciones de arranque con frío extremo.

La tecnología SHD es la solución óptima para camiones, autobuses, vehículos especiales de transporte de cargas pesadas y maquinaria pesada de construcción.





**PROMOTIVE
BLUE**

VARTA PROMOTIVE BLUE – PLENO RENDIMIENTO PARA EFICIENCIA EN LOS TRABAJOS MÁS DUROS.

Esta robusta caja llena de energía echa una mano allí donde se necesita fiabilidad, destacando principalmente por sus valores de rendimiento interiores. La innovadora tecnología de tapa con sistema de laberinto, así como el Acid Reserve Design, convierten a VARTA Promotive Blue en la batería profesional más robusta. No requiere absolutamente ningún mantenimiento, y es diez veces más resistente a las vibraciones de lo que exige la norma EN.

Gracias al sistema «Energy Control», sorprende en el uso diario, y lo sigue haciendo tras largos períodos de parada gracias a sus enormes reservas de energía. VARTA Promotive Blue dispone de una gama de prestaciones que la convierte en la preferida para todos los vehículos que realizan el trabajo más duro tanto en obras y en agricultura como en el tráfico municipal y de reparto.

La energía perfecta para prácticamente cualquier aplicación:



12





CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- **Energy Control +**
Mínima autodescarga gracias a su tecnología de calcio/plata, capacidad de almacenamiento hasta 15 meses
- **Longlife Technology HD**
Vida útil enormemente larga y elevada resistencia a los ciclos. Comprobado en prueba continua de 8 semanas según norma europea Level E3
- **Top Start**
Máxima potencia de arranque en frío para motores de gran volumen
- **Easy Fit**
Completamente cargada, llenada y lista para utilizar de inmediato
- **Check Proof**
No requiere absolutamente ningún mantenimiento; no es necesario rellenar con agua
- **Safety Check**
Enormemente segura gracias a la tecnología de tapa con sistema de laberinto, protección contra corriente de retorno, protección contra contacto entre polos y tapón especial





PROMOTIVE BLACK

VARTA PROMOTIVE BLACK – POTENTE EN CUALQUIER APLICACIÓN.

VARTA Promotive Black convence por el innovador «know-how» de VARTA, y ofrece potencia a medida para modelos antiguos, así como para vehículos con poca demanda de energía.

Gracias a su tecnología híbrida de probada eficacia, VARTA Promotive Black destaca, además de por sus grandes reservas de energía, por sus excelentes valores de rendimiento, y en condiciones de uso normales no requiere absolutamente ningún mantenimiento. Ya se use en camiones o en maquinaria de construcción o agrícola, su construcción a prueba de vibraciones y su elevada resistencia a los ciclos convierte a las baterías VARTA Promotive Black en una fuente de energía fiable que convence desde el arranque.

La energía perfecta para prácticamente cualquier aplicación:

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- **Energy Control**
Mínima autodescarga gracias a su tecnología híbrida, capacidad de almacenamiento hasta 12 meses
- **Longlife Technology**
Larga vida útil y elevada resistencia a los ciclos. Comprobado en prueba continua de 4 semanas según norma europea Level E2
- **Top Start**
Potencia segura de arranque en frío
- **Easy Fit**
Completamente cargada, llenada y lista para utilizar de inmediato





UNA BATERÍA ADECUADA PARA CADA USO.

Una batería VARTA es la compañera perfecta para el uso profesional. Con una gama perfectamente coordinada, VARTA ofrece siempre la elección adecuada. Usted puede concentrarse en su trabajo, nosotros le suministraremos la energía.

CAMIONES

Vehículos de reparto y de largo recorrido

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Largo recorrido, con cabina dormitorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Largo recorrido, sin cabina dormitorio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camiones con plataforma de carga	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camiones sin plataforma de carga	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pequeños vehículos de transporte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vehículos municipales

	Vehículos esparcidos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vehículos de recogida de basuras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cuerpo de bomberos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ambulancias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vehículos de construcción

	Camión con volquete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camión sin volquete	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Excavadoras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bulldozer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cargadoras sobre ruedas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vehículos grúa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AUTOBUSES

	Autobuses y autocares de largo recorrido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autobuses urbanos y de línea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Minibuses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MAQUINARIA AGRÍCOLA

	Tractores pequeños	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tractores grandes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cosechadoras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

★ Posibilidad de modelo superior.



BATERÍAS VARTA PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES – CALIDAD QUE RESULTA RENTABLE.

Una gestión profesional de un parque de vehículos comienza con la correcta elección de la batería. Por muy tentador que pueda parecer a primera vista un precio asequible, muy pocas veces resulta realmente rentable. Y mucho menos a largo plazo.

A menudo, al hacer el cálculo, se olvidan los costes derivados de averías y mantenimiento al utilizarse una batería convencional. Con las nuevas baterías VARTA para vehículos industriales, los costosos periodos de inactividad e intervalos de mantenimiento pertenecen son pasado, y los máximos rendimientos quedan a la orden del día. Pues no requieren absolutamente ningún mantenimiento, y están perfectamente coordinados para satisfacer las necesidades particulares de los vehículos industriales.

¿POR QUÉ UNA BATERÍA VARTA PROMOTIVE? PORQUE RESULTA RENTABLE A LARGO PLAZO.

Que la calidad resulta rentable a largo plazo, lo demuestra un simple cálculo a modo de ejemplo para un parque móvil con 60 vehículos, cada uno de ellos equipado con dos baterías convencionales:

VALORES INICIALES*:

Intervalos de servicio técnico:	2 veces al año	Tarifa por hora mecánicos:	100,00€
Tiempo de trabajo en servicio técnico de baterías:	aprox. 17,5 min.	Vida útil de la batería:	aprox. 3 años

CÁLCULO DE EFICIENCIA – COSTES DE SERVICIO TÉCNICO DE BATERÍAS CONVENCIONALES:

Coste por servicio:	Tarifa por hora mecánico x tiempo de trabajo real para 2 baterías	58,33€
Costes de servicio técnico por año:	58,33 € x 2 mantenimientos por vehículo	116,67€
Costes de servicio técnico por 3 años:	116,67 € x 3 años mantenimiento	350,00€
Costes de servicio técnico por flota:	350,00 € x 60 vehículos	21.000,00€
Costes de servicio técnico de flota por año:		7.000,00€

COSTES DE SERVICIO TÉCNICO VARTA PROMOTIVE TRIO:

Costes de servicio técnico de flota por año:		0,00€
---	--	--------------

* Valores medios estimados.



AQUI ENCONTRARÁS LA BATERÍA PROMOTIVE SILVER ADECUADA.



Código VARTA	Especificación	Denominación abreviada	A (EN)	Voltios	Ah	Medidas exteriores en mm			Conexión	Polos	Listón
						L	An	Al			
<i>VARTA PROMOTIVE SILVER – Sistema de laberinto en la tapa</i>											
645 400 080 A72 2	SHD	K7	800	12	145	513	189	223	3	1	B00
680 108 100 A72 2	SHD	M18	1000	12	180	513	223	223	3	1	B00
725 103 115 A72 2	SHD	N9	1150	12	225	518	276	242	3	1	B00

AQUI ENCONTRARÁS LA BATERÍA PROMOTIVE BLUE ADECUADA.



Código VARTA	Especificación	Denominación abreviada	A (EN)	Voltios	Ah	Medidas exteriores en mm			Conexión	Polos	Listón
						L	An	Al			
<i>VARTA PROMOTIVE BLUE – Sistema de laberinto en la tapa</i>											
640 103 080 A73 2	HD	K10	800	12	140	513	189	223	3	1	B00
640 400 080 A73 2*	HD	K8	800	12	140	513	189	223	3	1	B03
670 103 100 A73 2	HD	M8	1000	12	170	513	223	223	3	1	B00
670 104 100 A73 2*	HD	M9	1000	12	170	513	223	223	3	1	B03
715 400 115 A73 2	HD	N7	1150	12	215	518	276	242	3	1	B00

AQUI ENCONTRARÁS LA BATERÍA PROMOTIVE BLACK ADECUADA.



Código VARTA	Especificación	Denominación abreviada	A (EN)	Voltios	Ah	Medidas exteriores en mm			Conexión	Polos	Listón
						L	An	Al			
<i>VARTA PROMOTIVE BLACK</i>											
070 011 030 A74 2*	-	E29	300	6	70	175	167	220	0	1	B00
112 025 051 A74 2*	VP	I11	510	6	112	260	175	236	0	1	B01
140 023 072 A74 2	VP	K13	720	6	140	260	175	236	0	1	B01
150 030 076 A74 2	VP	L14	760	6	150	333	175	235	0	1	B11
200 023 095 A74 2	VP	N12	950	6	200	403	175	238	0	20	B11
545 200 030 A74 2*	VP	B39	300	12	45	210	175	175	0	1	B13
555 064 042 A74 2*	VP	C20	420	12	55	242	175	190	0	1	B13
566 047 051 A74 2*	HD	D33	510	12	66	278	175	190	0	1	B13
588 038 068 A74 2*	HD	F10	680	12	88	353	175	190	0	1	B13
590 040 054 A74 2*	VP	G1	540	12	90	347	173	234	0	1	B00
590 041 054 A74 2*	VP	G2	540	12	90	347	173	234	1	1	B00
600 035 060 A74 2	VP	H4	600	12	100	413	175	220	1	1	B00

SHD – Super Heavy Duty, HD – Heavy Duty, VP – Vibration Proof

* Consultar disponibilidad

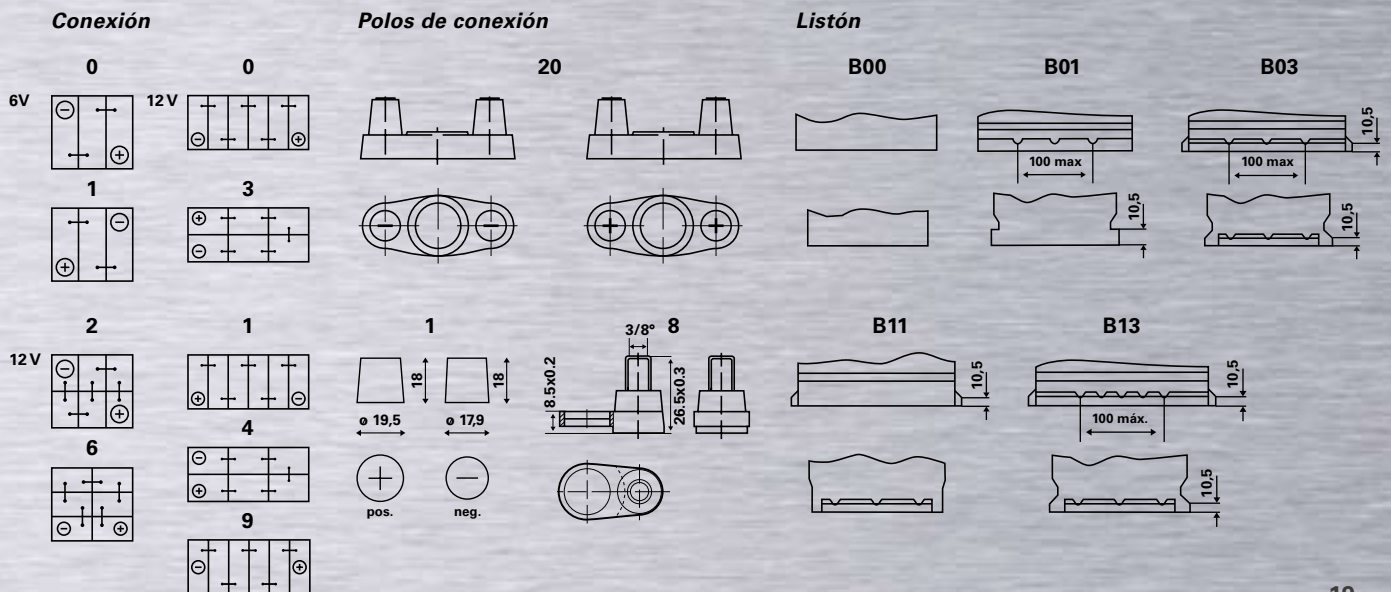
AQUI ENCONTRARÁS LA BATERÍA PROMOTIVE BLACK ADECUADA.





Código VARTA	Especificación	Denominación abreviada	A (EN)	Voltios	Ah	Medidas exteriores en mm			Conexión	Polos	Listón
						L	An	Al			
VARTA PROMOTIVE BLACK											
600 047 060 A74 2	HD	H5	600	12	100	413	175	220	0	1	B00
600 123 072 A74 2*	-	H9	720	12	100	313	175	205	0	1	B03
602 102 068 A74 2	VP	H13	680	12	102	330	172	240	9	1	B01
602 103 068 A74 2	VP	H14	680	12	102	330	172	240	9	8	B01
610 013 076 A74 2*	HD	I2	760	12	110	514	175	210	3	1	B03
610 047 068 A74 2	HD	I4	680	12	110	347	173	234	0	1	B00
610 048 068 A74 2	HD	I5	680	12	110	347	173	234	1	1	B00
610 050 085 A74 2	HD	I6	850	12	110	413	175	220	0	1	B03
610 404 068 A74 2	HD	I18	680	12	110	347	173	234	0	1	B01
620 045 068 A74 2	HD	I8	680	12	120	513	189	223	3	1	B00
620 109 076 A74 2	HD	I16	760	12	120	510	175	235	4	1	B03
625 012 072 A74 2	VP	J1	720	12	125	349	175	290	0	1	B00
625 014 072 A74 2	VP	J2	720	12	125	349	175	290	1	1	B00
625 023 000 A74 2	VP	J3	-	12	125	286	269	230	2	1	B00
630 014 068 A74 2*	HD	J5	680	12	130	514	218	208	3	1	B00
635 042 068 A74 2	VP	J8	680	12	135	360	253	240	6	1	B11
635 052 100 A74 2	HD	J10	1000	12	135	514	175	210	3	1	B03
643 033 095 A74 2	HD	K4	950	12	143	514	218	210	3	1	B03
643 107 090 A74 2	VP	K11	900	12	143	508	174	205	0	1	B01
655 013 090 A74 2	HD	L2	900	12	155	513	223	223	3	1	B00
655 104 090 A74 2	HD	L5	900	12	155	510	218	230	4	1	B03
680 033 110 A74 2	HD	M7	1100	12	180	513	223	223	4	1	B03
700 038 105 A74 2	HD	N2	1050	12	200	518	276	242	3	1	B00
720 018 115 A74 2	HD	N5	1150	12	220	518	276	242	3	1	B00

SHD – Super Heavy Duty, HD – Heavy Duty, VP – Vibration Proof
* Consultar disponibilidad

ACLARACIONES TÉCNICAS:



INSTRUCCIONES PARA EL USO DE ESTE CATÁLOGO

	1	2	3	4	5
			Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ASTRA HD 7 / HD 7-C / HD 8 42.36 - 88.54		01/00 →	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
AVIA All 12 V vehicles D-Line D 60 / 75 / 90 / 100		10/01 →			588 038 068 F10 588 038 068 F10
BEDFORD CF-Serie CF 2/230 / CF 2/250 / CF 2/280 / CF 2/350 CF-serie D D-Serie					590 041 054 G2 610 048 068 I5



PROMOTIVE SILVER





SUPER HEAVY DUTY **K7** 12 V 145 Ah 800 A (EN) VARTA code 645 400 080 **A72 2** 

- 1 Fabricante, modelo y tipo de vehículo
- 2 Limitación de año de fabricación
- 3 Línea de productos VARTA, número de modelo
- 4 Denominación abreviada
- 5 Código VARTA




APLICACIONES POR FABRICANTES DE AUTOMÓVILES




NOVEDAD: Con el nuevo buscador de productos en Internet, encontrará rápidamente la batería Promotive adecuada para su aplicación. Además del tipo de vehículo, también se tiene en cuenta la aplicación, el número de consumidores eléctricos y la antigüedad. **Más información en www.varta-automotive.com**

Debido a la gran cantidad de tipos de vehículos utilizados, que además son objeto de continuas actualizaciones de sus respectivos modelos, no podemos asumir la responsabilidad por los datos que figuran en la lista de aplicaciones. Para cada caso individual prevalecen las indicaciones específicas del correspondiente fabricante del automóvil.




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ASTRA				
HD 7 / HD 7-C / HD 8 42.36 - 88.54	01/00	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
AVIA				
All 12 V vehicles				588 038 068 F10
D-Line D 60 / 75 / 90 / 100	10/01 →			588 038 068 F10
BEDFORD				
CF-Serie CF 2/230 / CF 2/250 / CF 2/280 / CF 2/350				590 041 054 G2
CF-serie D				610 048 068 I5
D-Serie D 7.5 T				588 038 068 F10
M-Serie M TYPE 12V / M TYPE 24V				140 023 072 K13
TJ-Serie TJ 220 - TJ 1000				590 041 054 G2
TK-Serie TK 466 - TK 1630				610 048 068 I5
TL-Serie / TM-Serie TL 570 - 3200, TM 500 - 3800				625 012 072 J1
Y-Serie YNT				610 047 072 K13
YNV				610 404 068 I18
BERNA				
4VF, 4VM, / D180 - D330			640 400 080 K8	643 033 095 K4
5 VFS, VF, VM, V		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
BOVA				
Futura FHD 10 - 14, FLD 15	09/84 →	725 103 115 N9	715 400 115 N7	700 038 105 N2
FHD/FLD 104 - 127		725 103 115 N9		
Lexio LD/LLD 123, 130	09/05 →	725 103 115 N9	715 400 115 N7	700 038 105 N2
Magiq HD 120, 122	10/99 →	725 103 115 N9	715 400 115 N7	700 038 105 N2
MHD 122 - 148		725 103 115 N9		
Synergy DD 130, 138 / SDD 130, 141	09/04 →	725 103 115 N9	715 400 115 N7	700 038 105 N2
BREMACH				
GR-Serie GR35 / GR45				588 038 068 F10
NB-Serie NB35 / NB45				588 038 068 F10
DAF				
45 FA 45.120 - 45.210	01/91 → 12/00			610 047 068 I4
				610 404 068 I18
55 FA 55.150 - 55.230	09/95 → 12/00			625 012 072 J1
65 CF FA 65 CF 180/210	02/98 → 12/00	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
65 FA 65.180 - 65.240	01/93 → 02/98	645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
75 CF FA 75 CF 250/290	02/98 → 12/00	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
75 FA 75.240 - 75.300	07/92 → 02/98	680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
85 CF FA 85 CF 340/380	02/98 → 12/00	725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
85 FA 85.330 - 85.400	07/92 → 02/98	725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
95 XF FA 95 XF 380/430/480/530	01/97 → 09/02	725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
95 FA 95.310 - 95.430	09/87 → 01/98	725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CF 65 FA 65.180 - 65.290	01/01 →	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CF 75 FA 75.250 - 75.360	01/01 →	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CF 85 FA 85.340 - 85.510	01/01 →	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2




A




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
DAF				
F 1000 FA 1000				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
F 1100 FA 1100		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1200 FA 1200		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1300 FA 1300		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1400 FA 1400		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1500 FA/FD 1500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1600 FA/FGG 1600/1621		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1700 FA 1700		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1800 FAV 1800		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1900 FA/FD/FT 1900		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2100 FA/FAG/FAS/FT 2103/2105		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2300 FA/FAB/FAG/FAS/FAT/FAV/FMB/FMT/FT 2300/2303/2305	09/63 → 10/93	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2500 FA/FAG/FAT/FMD/FMT 2500/2503/2505/2525/2535		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2700 FA/FAB/FAG/FAR/FMT/FT 2700	01/90 → 10/93	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2800 FA/FAB/FAC/FAD/FAR/FAS/FAT/FMD/FT/FTS/FTT 2800/2803/2804/2805/2825	09/73 → 09/91	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 2900 FA/FAD/FMD/FT 2900	01/90 → 10/93	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 3200 FA/FAB/FAR/FAS/FAT/FMD 3200	01/90 → 10/93	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 3300 FA/FAC/FAD/FAG/FAS/FAT/FT/FTG/FTS/FTT 3300/3303/3304/3305/3325	06/81 → 09/91	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 3600 FA/FAG/FAR/FAS/FT/FTT 3600/3603/3604/3605/3625	06/85 → 09/91	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F 600 FA 600				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
F 800 FA 800				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
F 900 FA 900				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
LF 45 45.130 - 45.250	01/01 →			610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
LF 55 55.170 - 55.290	01/01 →			625 012 072 <i>J1</i>
N 2800 NAT 2826		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
N 3300 NAT 3326		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
XF 105 105.410 - 105.510	10/05 →	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
XF 95 95.380 - 95.530	09/02 → 12/06	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
DENNIS				
JAVELIN		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
16-18				625 012 072 <i>J1</i>
Dart / Delta				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Dominant / Maxim / Mercury / Pax / Paxit				625 012 072 <i>J1</i>
EBRO				
100 / 8D				588 038 068 <i>F10</i>
F260, F275				566 047 051 <i>D33</i>
F350 / L50, 60, 70 Turbo, 80 / P137 / P170, P190				625 012 072 <i>J1</i>
Trade 2, 0, 2, 8				566 047 051 <i>D33</i>
F-Serie F 100 - F 350				566 047 051 <i>D33</i>
L-Serie L35 / L45 / L60 / L80				588 038 068 <i>F10</i>




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ERF				
205, 220, 260T (Rolls Royce) / 290 / 31R4				625 012 072 J1
64 R 260T (Rolls Royce) / 84 PF (Perkins)				610 047 068 I4
S (Perkins) / 84 PS (Perkins) / 84 PV (Perkins)				610 404 068 I18
86 PS Fire Appliance				
All models (Cummins)				
All models (Gardner GX)				625 012 072 J1
All models (Gardner LW)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
All models (Gardner LX, LXB)				625 012 072 J1
All models (Perkins)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
CP Series				625 014 072 J2
E Range / EC Series		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
L10 / TRAILBLAZER 32G46, 36RZ				625 012 072 J1
ECL	04/02 →			
7.28 RD3 / TP3 (206 kW)		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ECM	04/02 →			
6.22 / 7.22		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ECT	04/02 →			
10.35 / 10.43 / 11.39 / 11.42 / 12.36 / 13.46 / 13.48 / 32.35		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Trailblazer				
32G46, 36RZ				625 014 072 J2
Others				
C Series				625 014 072 J2
E Series / EC Series		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FIAT				
AL				
418 AL			640 400 080 K8	635 052 100 J10
Daily				
28 F 8 / 30 F 8 / 32 F 8 / 35 F 8 / 40 F 8			640 400 080 K8	635 052 100 J10
E				
242 E				588 038 068 F10
FIAT				
F				
170 F			640 400 080 K8	643 033 095 K4
50 F - 79 F				566 047 051 D33
NC				
110 NC				620 109 076 I16
50 NC - 170 NC			640 400 080 K8	620 045 068 I8
NR				
130 NR / 150 NR 20			640 400 080 K8	620 045 068 I8
NT				
130 NT / NT 20			640 400 080 K8	620 045 068 I8
N				
619 N - 697 N				643 033 095 K4
PAC				
190 PAC 20 / 190 PAC 26 / 260 PAC 26			640 400 080 K8	620 045 068 I8
PC				
65 PC / 75 PC				566 047 051 D33
P				
170.35 P				643 033 095 K4
TP				
170.35 TP				643 033 095 K4
T				
170.35 T				643 033 095 K4
Others				
130 NC, NR, NT 20			640 400 080 K8	620 045 068 I8
159.17			640 400 080 K8	
170.35				643 033 095 K4
242/15 / 242/18				588 038 068 F10
70.10 / 79.13				566 047 051 D33
FODEN				
2000 / 3000 / 4000 Series				625 014 072 J2
ER / FCU over 40 tons (Cummins) / FE, FG, FLE models				610 048 068 I5
FLEETMASTER Range / FR CHASSIS (Rolls Royce)				625 014 072 J2
HAULMASTER Range / S 104, 106, 108				610 048 068 I5
S 83				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Tilt Cab (Cummins) / Tilt Cab (Gardner)				610 048 068 I5
Tilt Cab (Rolls Royce)				625 014 072 J2
Fleetmaster				
Fleetmaster				625 014 072 J2

E



 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
FODEN				
Haulmaster				
Haulmaster				610 048 068 <i>I5</i>
S				
104 - 108				610 048 068 <i>I5</i>
Tiltcab				
Cummins Engine				150 030 076 <i>L14</i>
Gardner Engine / Gardner Motor				610 048 068 <i>I5</i>
Rolls Royce Motor				625 012 072 <i>J1</i>
FORD				
1013 / 1315 / 1620 / 1924 / 2417 / 2624 / 3424				610 048 068 <i>I5</i>
6AA, 6CA, 7AA (24V)				625 014 072 <i>J2</i>
BUS CHASSIS		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
D & K PASSENGER / D SERIES				610 048 068 <i>I5</i>
TRANSCONTINENTAL				625 012 072 <i>J1</i>
CARGO SERIES				
1012 - 1115				610 048 068 <i>I5</i>
1215 - 1520				625 012 072 <i>J1</i>
413F, 413F2 (24V)				625 014 072 <i>J2</i>
608 - 915				610 048 068 <i>I5</i>
Cargo	04/81 →			
0609 - 0915				610 048 068 <i>I5</i>
GINAF				
C2		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F				
F 160 - F 535		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
G				
G 3229 - G 5450		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
GINAF				
KFS				
KFS 10 - 16		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
X2, X3, X4		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
X5		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
HINO				
LA				
LA 620 KB 422				620 109 076 <i>I16</i>
SH				
SH				655 104 090 <i>L5</i>
Others				
FH / FS, FY		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FYIK				655 104 090 <i>L5</i>
HB KY / HE		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
KB		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
KM KL KLR KR				610 048 068 <i>I5</i>
KY / ZM		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FD FE FF				620 109 076 <i>I16</i>
IKARUS				
297.07 / 398.20 / 405 / 417		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
IRISBUS				
ACCESS' BUS 127	01/02 →			
GX 127		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
ARWAY	06/06 →			
12m / 12.8m		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
AXER	10/03 → 01/07			
12m / 12.8m		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
Arway				
Arway (243 kW)		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
CITELIS	09/05 →			
12 / 18 / 18 CNG		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
CROSSWAY	06/06 →			
10.6m / 12m / 12.8m		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
Citelis				
Citelis (213 kW)		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
Crossway				
Crossway (243 kW)		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
DAILY TOURYS	11/06 →			
16 / 19				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
DOMINO				
2001	10/03 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
EVADYS				
H/HD 12m / 12.8m	10/03 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
IRISBUS				
Evadys				
Evadys (280 kW)		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
RECREO	10/03 → 01/07			
12 m / 12.8 m		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
IVECO FIAT				
100AI/NC/NR/NT/PC 130AI/NC/NR/NT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
135.14 - 165.24		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
170.23 - 220.36		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
242				588 038 068 <i>F10</i>
260.25 - 330.36		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
54.12		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
625N				588 038 068 <i>F10</i>
645N / 650N / 662N / 683N		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
80NC/NR, 90NC				588 038 068 <i>F10</i>
IVECO MAGIRUS				
109-14				610 013 076 <i>I2</i>
110-13 / 110-16 / 110-17				643 033 095 <i>K4</i>
115-17 / 120-13 / 120-17		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
130-13 / 130-16				643 033 095 <i>K4</i>
135-14 - 340-34		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
50-9 / 60-11 / 65-9				588 038 068 <i>F10</i>
75-9 - 90-13				610 013 076 <i>I2</i>
AHB 6x4 (220 PS)		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
IVECO UNIC				
100NC/NR/PC		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
109.14				610 013 076 <i>I2</i>
110NC/PC, 120, 130		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
110.14 - 135.17		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
130NC/NR/NT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
130.16 / 135.17		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
140NC/NR/NT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
145.17		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
150NL/NR, 159NC, 170NC/NR/NT/U		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
175.17 - 190.48		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
230 EURO		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
240.36 - 260.30		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
35.8 - 65.10				588 038 068 <i>F10</i>
75P/PC, 90P			640 400 080 <i>K8</i>	
79.10 / 79.14				610 013 076 <i>I2</i>
IVECO				
Daily II	05/99 →			
29L10 - 50C15				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
Daily I	01/78 → 04/99			
30-8 - 59-12				588 038 068 <i>F10</i>
EuroCargo	01/91 →			
60E10 - 95E21				610 047 068 <i>I4</i>
100E15 - 100E21				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
120E15 - 180E28		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
260E23 - 320E28		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EuroStar	01/93 → 02/02			
LD 190E38 - LD 440E52		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EuroTech MH	09/98			
190E24 - 440E35		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EuroTech MP	01/92			
180E34 - 440E43		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EuroTech MT	01/92 → 08/98			
180E24 - 400E30		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EuroTrakker	01/93 → 11/04			
MP 190E30 - MP 260E44		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MP 340E34 - MP 720E42		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MK	01/83 → 12/91			
110-13 - 130-16				643 033 095 <i>K4</i>
75-9 - 90-13				610 013 076 <i>I2</i>
M	06/82 → 12/92			
115-17 - 175-24		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
P/PA-Haubenfahrzeuge	12/79 → 12/93			
120-13 - 330-30		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
P/PA	12/79 → 12/93			
159-17 - 330-36		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>

 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
IVECO				
Stralis	02/02 →			
AD 190S27 - AD 260S45		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
AD/AT 440S33 - AD/AT 440S43				720 018 115 <i>N5</i>
AS 190S40 - AS 260S50		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
AS 260S50 (368 kW)		725 103 115 <i>N9</i>		720 018 115 <i>N5</i>
AS 260S54 - AS 260S56		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
AS/AT 440S40 - AS/AT 440S56				720 018 115 <i>N5</i>
Trakker	10/04 →			
AD/AT 190T31 - AD/AT 720T50		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
TurboStar	07/84 → 12/93			
190-33 - 190-48		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
TurboTech	01/90 → 01/93			
190-26 - 220-36		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Zeta	01/79 → 12/92			
109-14				610 013 076 <i>I2</i>
50-8 - 65-12				588 038 068 <i>F10</i>
79-10 - 95-14				610 013 076 <i>I2</i>
A60-9 - A70-12				588 038 068 <i>F10</i>
JELCZ				
All models		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
JONCKHEERE				
12 V		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
24 V		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
KÄSSBOHRER				
SETRA				
260 DW			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
S 10 - 14 / S 103 / S 200 - 216 / S 300 - 315		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
S80				588 038 068 <i>F10</i>
S9 / SG 175 / SG 180		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
S				
S 100 - 150		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
LEYLAND				
BX				
BX 16/18/19, BX 984-1600				625 012 072 <i>J1</i>
Bison				
Bison 2				625 014 072 <i>J2</i>
Bison BN				610 048 068 <i>I5</i>
Buffalo				
Buffalo 2				625 014 072 <i>J2</i>
Buffalo BU				610 048 068 <i>I5</i>
Chieftain				
Chieftain				610 048 068 <i>I5</i>
Clydesdale				
Clydesdale				610 048 068 <i>I5</i>
Constructor				
T100 / T45				625 012 072 <i>J1</i>
Cruiser				
T45				625 012 072 <i>J1</i>
EA				
EA Vans D				625 014 072 <i>J2</i>
EV Van (Diesel)				
EV Van (Diesel)				625 012 072 <i>J1</i>
Eland				
Eland				610 048 068 <i>I5</i>
FAD				
FAD 80.260 - 80.300				625 012 072 <i>J1</i>
FAD 80.300 - 80.330		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FAS				
FAS 2300 HAT / 2700 HS		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FAS 75.240				625 012 072 <i>J1</i>
FAT				
FAT 75.240 / 75.270				625 012 072 <i>J1</i>
FA				
FA 2300 HAT / 2700 HS		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FA 45.120 - 65.210				610 047 068 <i>I4</i>
FF				
FF				140 023 072 <i>K13</i>
FG				
FG (2, 2 & 2, 5 l)				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
FG (3, 8; 4, 8,5, 1 l)				625 012 072 <i>J1</i>
FJ				
FJ				140 023 072 <i>K13</i>




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
LEYLAND				
FM				
FM (2, 2 & 2, 5 l)				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
FTG				
FTG 80.330				625 012 072 <i>J1</i>
FTG 85.330 - 95.430		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FT				
FT 2300/2700/3200		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FT 75.270 - 80.330				625 012 072 <i>J1</i>
FT 85.330 - 95.430		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Freighter				
Freighter 12 V				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Freighter 24 V				625 012 072 <i>J1</i>
Handyman				
Handyman				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
JU				
JU J4 D				610 048 068 <i>I5</i>
Landmaster				
T68				625 012 072 <i>J1</i>
Landtrain				
T43				625 012 072 <i>J1</i>
Marthon				
2				625 014 072 <i>J2</i>
T 45 Roadtrain Range				
17.27 / 17.28 / 17.30 / 20.32 / 20.33				625 012 072 <i>J1</i>
Others				
11.14 / 12.12 / 14.12 / 14.14				625 012 072 <i>J1</i>
145 Turbo				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
8.12, 8.13 / 80 Series / All BX & TR Models				625 012 072 <i>J1</i>
BEAR				610 048 068 <i>I5</i>
Boxer 1200/1300				625 012 072 <i>J1</i>
COMET (Tilt Cab)				610 048 068 <i>I5</i>
FF, FG, FJ (3.8-5.1l), FM (3.8-5.1l)				625 012 072 <i>J1</i>
FREIGHTERT 203 / T207 / T500				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MARATHON				
MASTIFF / MS Models / OCTOPUS / RETRIEVER				625 014 072 <i>J2</i>
ROAD RUNNER (T211) / ROAD RUNNER (T45)				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
ROADTRAIN (T 45 Series)				625 012 072 <i>J1</i>
SUPER COMET (Tilt Cab)				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
				625 012 072 <i>J1</i>
SUPER MASTIFF / TERRIER (TR) / WF (3.8 & 4.8 Litre)				625 012 072 <i>J1</i>
WF(2.2 & 2.5 Litre)				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MANDATOR				
				625 014 072 <i>J2</i>
MAGIRUS-DEUTZ				
Bus				
E113			640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
M2000 / R106			670 104 100 <i>M9</i>	
R80 R/L81				588 038 068 <i>F10</i>
SH 105/110/120/170		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
T117 L117 / TL100 L100 / TL120 L120 / TR100 R100			640 400 080 <i>K8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
D				
100 D / 120 D / 130 D		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
160 D				610 050 085 <i>I6</i>
232 D / 256 D / 270 D / 310 D / 340 D		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
170 D			640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
75 D / 80 D		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
85 D / 90 D / 135 D			640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
L				
260 L 117			640 400 080 <i>K8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
M				
130M / 160 M / 168 M		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
192 M			640 400 080 <i>K8</i>	
256 M / 320 M		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
90 M			640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
M 120 R 80				588 038 068 <i>F10</i>
M 130 D / M 160 D / M 168 M				600 047 060 <i>H5</i>
M 170 D			640 400 080 <i>K8</i>	
M 170 SH 110 / M 200 SH 110 U		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
M 90 D				600 047 060 <i>H5</i>
M 90 M			640 400 080 <i>K8</i>	
320 M		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>




L

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MAGIRUS-DEUTZ				
R				
130 R 81				588 038 068 F10
SH				
230 SH 110		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
MAN				
EL	01/93 → 01/01			
EL 202/222/262		725 103 115 N9		
EM	08/87 →			
EM 192/222/223		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
F 2000	01/94 →			
19.233 - 41.463		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
F 90 Unterflur	06/86 → 09/96			
19.322 - 26.422		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
F 90	06/86 → 12/97			
19.242 - 19.502		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
24.242 - 48.462		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
G 90	09/87 → 05/95			
6.100 - 10.150		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
G	10/79 → 08/88			
6.90 - 10.136		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
L 2000	10/93 →			
8.103 - 12.225		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
LIONS COMFORT	09/96 →			
RN 313 / RN 353		725 103 115 N9		
LION S COACH	09/95 →			
FRH 352, RH 353 / FRH 402, RH 403, RH 413 / RH 463, RHC 464		725 103 115 N9		
LION S STAR	03/91 →			
FRH 352, RH 353 / FRH 402, RH 403, RH 414, RHS 414 / RH 464, RHS 464		725 103 115 N9		
M 2000 L	09/99 →			
12.163 - 18.285		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
M 2000 M	08/95 → 12/05			
14.224 - 25.224		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
M 90	08/88 → 12/98			
12.152 - 24.272		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
NG	08/92 →			
NG 262/263/312/313		680 108 100 M18		
NL	09/88 →			
NL 202/222/262/263/313		680 108 100 M18		
NM	08/87 →			
NM 152/182/192/222/223		645 400 080 K7	640 103 080 K10	635 052 100 J10
NÜ	03/96 →			
NÜ 263/313		680 108 100 M18		
R	05/85 → 01/93			
R/FR/FRH 292, FRH 362		725 103 115 N9		
SD	04/74 → 04/94			
SD 200		680 108 100 M18		
SD 202		725 103 115 N9		
SG	09/72 →			
SG 220/240/242/292/312/322		680 108 100 M18		
SL II	04/84 → 05/96			
SL 202		680 108 100 M18		
SL	06/72 → 04/87			
SL 200		680 108 100 M18		
SM	08/87 →			
SM 152		645 400 080 K7	640 103 080 K10	635 052 100 J10
SM 182/192		680 108 100 M18		
SR	02/75 → 08/94			
SR 240/280		680 108 100 M18		
SÜ	04/93 → 05/95			
SÜ 240/242/263/272/292/313/322		680 108 100 M18		
TGA	03/00 →			
18.310 - 19.480		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
24.350 - 41.530		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
TGL	04/05 →			
7.150 - 12.240		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
TGM	10/05 →			
12.240 - 26.330		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
TGS	10/07 →			
18.320 - 18.540		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
24.320 - 24.480		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
TGX	10/07 →			
18.360 - 18.540		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
24.360 - 41.680		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ÜL	09/89 →			
ÜL 242/272/292/313/353		680 108 100 M18		




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MERCEDES-BENZ				
ACTROS MP2	04/0 → 3			
1832 - 4151		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
ACTROS	04/96 → 10/02			
1831 - 4148		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
ATEGO 2	10/04 →			
712 - 1529		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
ATEGO	01/98 → 10/04			
712 - 2628		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
AXOR 2	10/04 →			
1823 - 3343		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
AXOR	09/01 → 10/04			
1823 - 2628		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
CITARO (O 530)	01/98 →			
Citaro G/GNG/N/NG		725 103 115 <i>N9</i>		
CITO (O 520)	09/98 →			
130 kW		725 103 115 <i>N9</i>		
CONECTO (O 345)	11/01 →			
CONECTO C/H/M/UE		725 103 115 <i>N9</i>		
ECONIC	03/98 →			
1823 - 2628		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
LK/LN2	01/84 → 12/98			
709 - 2020			640 400 080 <i>K8</i>	588 038 068 <i>F10</i>
LP	09/63 → 12/84			
LP 608 - LP 1013			640 400 080 <i>K8</i>	588 038 068 <i>F10</i>
MB-TRAC	07/73 → 12/91			
1000/1100		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
1300/1400/1500		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
65/70, 700/800		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
900		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
MK	12/87 → 09/96			
1222 - 2534		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
NG	08/73 → 09/96			
1013 - 3836		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
O 301	09/85 → 12/87			
O 301		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
O 303	10/74 → 09/92			
O 303			670 104 100 <i>M9</i>	
O 305	09/67 → 07/77			
O 305		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
O 307	04/73 → 12/87			
O 307		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
O 309	01/68 → 02/89			
O 309				588 038 068 <i>F10</i>
O 340	01/91 → 06/95			
O 340		725 103 115 <i>N9</i>		
O 402	10/85 → 12/91			
O 402		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
O 404	09/91 → 10/99			
O 404		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
O 405	09/84 →			
O 405		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
O 407	03/87 → 11/01			
O 407		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
O 408	09/89 → 12/98			
O 408			670 104 100 <i>M9</i>	
SK	07/87 → 09/96			
1728 - 4850		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
T1/TN	01/77 → 06/95			
407 D - 410 D				588 038 068 <i>F10</i>
T2/LN1	03/86 → 12/94			
507D - 814D		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	588 038 068 <i>F10</i>
T2/L	01/68 → 12/88			
L 407 D - LK 911				588 038 068 <i>F10</i>
TOURINO (O 510)	10/03 →			
Tourino		725 103 115 <i>N9</i>		
TOURISMO (O 350)	09/94 →			
Tourismo		725 103 115 <i>N9</i>		
TOURO (O 500)	10/01 →			
Touro		725 103 115 <i>N9</i>		
TRAVEGO (O 580)	10/99 →			
O 580		725 103 115 <i>N9</i>		
UNIMOG	01/66 →			
U 100/110, U 1000 - U 2450		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
U 3000/4000/5000				600 047 060 <i>H5</i>
U 300/400		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
U 500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
U 600				610 050 085 <i>I6</i>
U 60T, U 600T				600 047 060 <i>H5</i>




M

 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MERCEDES-BENZ				
UNIMOG				
U 650				610 050 085 <i>I6</i>
U 66/72/90, U 800/900		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
VARIO	09/96 →			
512 D - 818 D				588 038 068 <i>F10</i>
MITSUBISHI				
Canter				
Canter 35/60/75	10/97 →			610 048 068 <i>I5</i>
MULTICAR				
M25				
1,9 / 2,2	01/78 → 12/92	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	588 038 068 <i>F10</i>
M26				
1,9 / 2,5 / 2,8	06/92 →			588 038 068 <i>F10</i>
Tremo				
501 / 601 / Carrier	09/98 →			588 038 068 <i>F10</i>
UX100				
UX100	01/99 →			588 038 068 <i>F10</i>
NEOPLAN				
Centroliner				
N 4407/4411/4416/4420/4421	10/98 →	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
Cityliner				
N 116/N 1216	04/73 →	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
Euroliner				
N 3316	10/98 →	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
Jetliner				
N 208/213/214/216	09/73 → 09/93	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
Skyliner				
N 122	09/73 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
Spaceliner				
N 117	09/79 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
Starliner				
N 516 / N 5218	09/96 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
Tourliner				
N 2216	09/02 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
Transliner				
N 314/316/321	12/88 →	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	
Trendliner				
N 3516	09/04 →	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
NISSAN				
ATLEON				
110.35, 110.56, 120.35, 120.56, 140.70	09/00 →			588 038 068 <i>F10</i>
110.56, 120.56, 140.75, 165.75				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
TRADE				
100 (78 kW) / 3, 0 (63 kW) / 75 (55 kW)	03/87 → 12/00			566 047 051 <i>D33</i>
PEGASO				
1100 - 1136				588 038 068 <i>F10</i>
1223 - 1236 / 2331 - 2334 / 2426		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
3041 - 3050 / 3560				588 038 068 <i>F10</i>
360		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
5068 / 75 / COMET1091 / 1098 / EKUS 100 Turbo / J4 800				588 038 068 <i>F10</i>
RENAULT TRUCKS				
B				
B110-50/55/70/90	01/83 → 09/95			588 038 068 <i>F10</i>
Berliet				
130 B/TB, 150 B		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
90 B		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
C 210-380, CBH280/340, CLM280/340		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
GB 131, GB/GC 191		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
GLR 190/230, GR 191		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
GR 305/320/350				
JK 60/65/75		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
PR 10/12/14		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
TB 191		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TBH 280			640 400 080 <i>K8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
TBK6, TCK8, TEK6		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
TR 250 - 350		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
C				
C/CBH/CCH/CLM	10/82 → 10/98		640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
Commando Range				
G08 / G10 / G13 / G17 / G20				625 012 072 <i>J1</i>




 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
RENAULT TRUCKS				
G	10/82 → 09/91			
G 170.11 - G 200.18		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
G 210.16 - 340.19		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Kerax	06/97 →			
260.18 - 460.32		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Magnum	09/90 →			
AE 385.18 - 560.26		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
DXi 440.18 - 500.26, E.TECH 400.18 - 480.26		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Major	05/91 → 10/96			
R 340ti.16 - 420ti.35		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Manager	09/91 → 10/96			
G 200.13 - 330.17		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Mascott	01/99 → 06/04			
110.35 - 160.65				610 047 068 I4
Maxter	10/92 → 06/97			
G 230ti.19 - G 340ti.40		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Messenger	05/92 → 06/99			
B 80.35 - 120.65				588 038 068 F10
Midliner	09/83 → 01/00			
M 140.12 - 250.16, S 100.08 - 220.14			640 400 080 K8	635 052 100 J10
Midlum	01/00 →			
135.08 - 280.18		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Premium 2	10/05 →			
Distribution 240.18 - 450.18, Route 410.18 - 450.25		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Premium	04/96 →			
Distribution 210.16 - 420.18, Route 300.16 - 420.26		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
R	10/80 → 10/91			
R 310.16 - 350.26				643 033 095 K4
R 365.17 - 420.24		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Saviem				
10.215 - 19.280		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
21.215 - 32.256		680 108 100 M18	640 103 080 K10	643 033 095 K4
HL, HM, HN, HP		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
JK 60 / JN 80		680 108 100 M18	640 103 080 K10	643 033 095 K4
JN, JP, JR / JX		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
P 35 D / PS 30 / PS 30 (TELMA)		680 108 100 M18	640 103 080 K10	643 033 095 K4
SM (24 volts) 5, SM 6/7/8-13		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
TP 3			588 038 068 F10	
ROBUR				
All models				643 033 095 K4
SAURER				
Others		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D				
D 180 - D 330		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
SCANIA				
2 - series	05/80 → 05/88			
112, 92		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
82		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
R/T 142		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
3 - series bus	01/89 → 12/97			
K 113, L 113		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
K 93		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
3 - series	01/88 → 12/96			
113, T 113		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
143, T 143		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
93, T 93		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
4 - series	09/95 → 09/04			
114, 94, T 114, T 94		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
124 / 144 / 164		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
T 124 / 144		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
P,G,R,T - series	03/04 →			
G 230/270/340/380/420		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
P/R 230/270/280/310		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
P/R 340/380/420/470/480/500/560/620		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SEDDON ATKINSON				
B				
14.215B, 18.215B, 18.235B				625 012 072 J1
21.215B		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
C				
26.245C, 26.280C		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Strato				
Cruiser		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
day cab				625 012 072 J1
sleepers cab		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2



R

 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
SEDDON ATKINSON				
Others				
2-11 series / 200 series / 201 series				590 040 054 G1
3-11 series / 300 series / 301 series				625 012 072 J1
4-11 series / 400 series / 401 series				625 012 072 J1
Europacer / Pacer		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Pegaso		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SETRA				
ComfortClass 400	10/03 →			
S 415 / 416 / 417		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
TopClass 400	06/01 →			
S 411 / 415 / 431		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
SISU				
A-45 CL				
A-45 CL		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
E				
11 / 12 / 14 / 18		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Jury				
Jury		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Kontio				
Kontio		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
M-Series				
M-Series		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SK				
170, 171, 190		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SL				
190, 210		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SM				
220, 280, 300 / 332, 372		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SR				
160, 300, 320		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
STEYR DAIMLER PUCH				
10 S-Serie				
10S14 / 10S18			640 400 080 K8	635 052 100 J10
11 S-Serie				
11 S 14 / 11 S 18				588 038 068 F10
12 M-Serie				
12 M 18 / 12 M 21		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
12 S-Serie				
12S14 / 12S18 / 12S21			640 400 080 K8	635 052 100 J10
1290-Serie				
1290		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
1291-Serie				
1291		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
13 S-Serie				
13 S 23 / 13S14 / 13S18 / 13S21			640 400 080 K8	635 052 100 J10
1391-Serie				
1391		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
14 S-Serie				
14S14 / 14S18 / 14S21			640 400 080 K8	635 052 100 J10
1490-Serie				
1490		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
1491-Serie				
1491		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
15 S-Serie				
15 S 23 / 15S14 / 15S18 / 15S21		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
16 S-Serie				
16 S 21 / 16 S 23 / 16S14 / 16S18		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
17 S-Serie				
17 S 18 / 17 S 21 / 17 S 23		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
1890-Serie				
1890		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
1891-Serie				
1891		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
19 S-Serie				
19 S 39		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
19S24 / 19S28		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
19S31 / 19S34 / 19S37		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
22 S-Serie				
22S28		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
22S31 / 22S34 / 22S37		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
26 S-Serie				
26S28		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
26S31 / 26S34 / 26S37		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
2891-Serie				
2891		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8



 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
STEYR DAIMLER PUCH				
32 S-Serie				
32S28		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
32S31 / 32S34 / 32S37		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
33 S-Serie				
33 S 31 / 33 S 34		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
40 S-Serie				
40 S 31 / 40 S 34 / 40 S 37		680 108 100 <i>M18</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
480-Serie				
480		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
586/590-Serie				
586, 590		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
591/691-Serie				
591, 691				588 038 068 <i>F10</i>
680/690-Serie				
680, 690		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
790/791 Serie				
790, 791		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
880/990/990-Serie				
880, 990, 991		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
890/891-Serie				
890		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Pinzgauer				
Turbo D				588 038 068 <i>F10</i>
SFL				
SFL 11 HUA 280		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SG				
SG 18 HUA 280		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SL				
SL 11 HU 250 / SL 11 HUA 280		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SS				
SS 11 HU 200 / SS 11 HUA 280		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
S				
9S14 / 9S18			640 400 080 <i>K8</i>	635 052 100 <i>J10</i>
Others				
380 / 780		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TATRA				
P / S				
148 P 3, 148 S1/S3		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
T				
T 815 / 815-2		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	700 038 105 <i>N2</i>
T 138 / 148		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
TERBERG				
Com. Tr				
200/4 200/6		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
FM				
FM 1350/1450/1950/2000/2800/3000		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F				
F 1100/1150/1350/1450/1550		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
F 1850/1900/2000/2850		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
F950/975/1050		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
N				
N1000				610 050 085 <i>I6</i>
RT				
RT20 / RT220 4 x 4		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SF				
SF 1200/1300/1350/1450		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TER				
TER 170/190			640 400 080 <i>K8</i>	610 050 085 <i>I6</i>
TER 200/280		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TSR				
TSR 100U/1025/1100		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TT				
TT17		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
YT				
YT180 4 x 2		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
VEB FZ.-WERKE				
L 60-Serie				
L 60		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Multicar				
M 21 / M 24 / M 25 / M 25 A		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
W 50-Serie				
W 50		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>



S

 		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
VOLVO				
9700	04/01 →			
9700		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
9900	10/01 →			
9900		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
B 12	01/92			
B 12		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
F 10/F12	08/77 →12/94			
F 10, F12		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
F 16	10/87 →12/94			
F 16		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
F 4	09/75 →02/86			
F 406/408				590 040 054 G1
F 6	03/75 →02/86			
F 610/611/612/615/616/617				590 040 054 G1
F 7	08/78 →12/85			
F7		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FE	05/06 →			
FE 240-18 - 320-26		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FH 12	08/93 →			
FH 12		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FH 16	08/93 →			
FH 16/470/520/540/610		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FH 16/580/660		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FH	09/05 →			
400 - 520		725 103 115 N9		
FL 10 / FL 12	09/85 → 09/98			
FL 10, FL 12		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FL 4	02/86 → 10/89			
FL 408				610 047 068 I4 610 404 068 I18
FL 6	09/85 → 03/00			
FL 608 - 619		645 400 080 K7	640 103 080 K10	590 040 054 G1
FL 7	09/85 → 09/98			
FL 7		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FL II	05/06 →			
FL 240-12 - 280-16		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FLC	09/96 → 09/00			
FLC 140				610 047 068 I4 610 404 068 I18
FL	03/00 →			
FL 180-10 - 250-18		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FM 10 / FM 12	09/98 → 12/01			
FM 10, FM12		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FM 7 / FM 9	08/98 → 12/01			
FM 7, FM 9		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FM	09/05 →			
FM 300 - 480		725 103 115 N9		
FS 7	11/91 → 03/96			
FS 718		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
N 10	01/73 → 12/89			
N 10		680 108 100 M18	640 103 080 K10	620 045 068 I8
NH 12	05/99 →			
NH 12		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ABG				
AW25				140 023 072 K13
Roadroller				680 033 110 M7
ABS				
TB045				635 042 068 J8
AHLMANN				
A50, 69				635 042 068 J8
AFB13, 18, 20, AS16				635 042 068 J8
AK25, 40				680 033 110 M7
AS 12		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
AKERMAN-VOLVO				
Excavator				
200				600 047 060 H5
300, 350 (Scania motor)				635 042 068 J8
350 (Volvo motor)				600 047 060 H5
380, 475, 550, 500, 650, 750, 751, 752				635 042 068 J8
Dumper 22, 32, D32				635 042 068 J8
EC280		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
EC340, 390, 420, 450, 620, 650		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
H11				635 042 068 J8
KL110, 115, 250, 280				635 042 068 J8
L190				680 033 110 M7
L47, 57, 58, 65, 67, 77				635 042 068 J8
ALLIS-CHALMERS				
Caterpillar tractor				
345, 545, 615, 745				680 033 110 M7
545, serie B				610 047 068 I4
B-diesel				610 404 068 I18
DD grader				600 047 060 H5
HD-21, HD-21A, FGP				150 030 076 L14
HD-6, HD-11, HD-16, HD7G				680 033 110 M7
Wheel loaders				
TL-12D/14G/ 16-G/16-D/ 20D/30D				200 023 095 N12
TL-14/-16/-20, BTL-16/-20, TL-30/-40/-40D				680 033 110 M7
ASEA				
Forklift truck				
50-1, 54-1, GDT40-1, 50-1				635 042 068 J8
G(B, D, G) H20-1, 25-1, T30-1, 40-1				635 042 068 J8
G(B, D, G) T120-1, H120-1, 25-1				610 047 068 I4
GD 27-45 diesel				610 404 068 I18
GGA 20-40, GDA 20-63				635 042 068 J8
GMD32				635 042 068 J8
GMD40				625 012 072 J1
H120-1, H25-1				635 042 068 J8
				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
ATKINSON				
DUMP TRUCK & SNOW PLOUGH (Internal)				
DUMP TRUCK (Other Eng.)				625 014 072 J2
				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
DUMP TRUCK (Cummins Eng.)				625 012 072 J1
ATLAS COPCO				
1602		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
185				635 042 068 J8
35B, 35D				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
58 I/S, 75 DBA				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
80 I/S		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
85 UT/US				140 023 072 K13
Air Partner Unit				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Arpic 160, 220, 240, 350, 500, 600				680 033 110 M7
H775				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
KXA 60, 120, 180 Serie				600 047 060 H5
KXA 80 Serie				635 042 068 J8
NT8, NT9				635 042 068 J8
PNS 1200		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
PR365RD, PR363COD, PR600RD				610 048 068 I5
PR600, PR 600Cud, PR600Rd				610 048 068 I5
PR700, VOD, 600D				600 047 060 H5
PRH, PRSS, 700D				600 047 060 H5



A

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ATLAS COPCO				
PT1200Gd		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
PT900 GD				680 033 110 M7
PT900, 1000, 1200DD				600 047 060 H5
PTHS 1200 DD				600 047 060 H5
ROC 712H				625 012 072 J1
ROC 712HC, 812H, 921HC				635 042 068 J8
ROC 920 HC				600 047 060 H5
ROC410HC, H127				625 012 072 J1
ST (S) 35/48				150 030 076 L14
ST (S) 71/95				600 047 060 H5
VSS170				150 030 076 L14
VSS250				600 047 060 H5
VSS335		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
VT3/4, VT5				610 048 068 I5
VT5/VSS5				600 047 060 H5
VT6				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
XA (S) 125, 160, 175 Serie				600 047 060 H5
XA/XAS/XASS 60, 80, 120, 160				625 012 072 J1
XAS, XRS 210, 350				635 042 068 J8
XRHS 350				643 033 095 K4
Derrick				
Boomer H 175				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
H 127				625 014 072 J2
M28 AL				680 033 110 M7
ATLAS				
Excavator				
1102 - 1902				643 033 095 K4
1304 - 1804				600 047 060 H5
1602B/D, 1622D, 1702, 1902				643 033 095 K4
804				600 047 060 H5
AVELING BARFORD				
28, 35, 40				625 014 072 J2
ASG018				150 030 076 L14
FLTS 250				150 030 076 L14
GA, GD (Ruston)				140 023 072 K13
GB, GF, GR				610 048 068 I5
GC		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
GC (Ford & Ruston Eng.)		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
GC4 (Lister & Ford Eng.)				630 014 068 J5
GC4 (Lister 24v)		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
GD		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
GD4 (Perkins & Ford Eng.)				630 014 068 J5
GF & GR		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
GN, PR				150 030 076 L14
MG3, MG4, MG5				625 012 072 J1
MT1				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
RD30, 35, 40, 50, 55				625 012 072 J1
SL2, SL3 (Cummins)SW3/557>				625 012 072 J1
SL300 Dumper, SR10				150 030 076 L14
SR1				610 048 068 I5
Super 600				150 030 076 L14
Super 700				625 012 072 J1
SW4, SW5				610 048 068 I5
SY Dumper				150 030 076 L14
TG12, TG14				625 012 072 J1
TR3, Super 600				150 030 076 L14
TS125, 140, 150 (Matbro)				625 012 072 J1
TS185, 200, 230 (Leyland, Ford, Perkins Eng.)		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
VR3, VR4				610 048 068 I5
WXL13, WXL24				625 012 072 J1
BELARUS				
1507		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Tractors				
505, 525, 800, 820				200 023 095 N12
50S				625 012 072 J1
DZ133, 820, 525				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
LT2-T40, LT2-T40K				643 033 095 K4
MTZ50, 52, 80, 82, 800, 820				200 023 095 N12



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
BOLINDERS - VOLVO				
T				
1641		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
230, 320		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
2654		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
35, 36, 55		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
350, 400, 430, 470		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
600, 620, 640, 650		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
800, 810, 814		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Others				
BM 975, BM 1240				625 012 072 <i>J1</i>
LM 1240				625 012 072 <i>J1</i>
LM 218		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
S 950, S 1000		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
VHK 115, VHK 116, VHK 310		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
BOMAG				
BW 160		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
K351, K451, K3008		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Steamroller				
BW200				680 033 110 <i>M7</i>
BOURGOIN				
300 M, 406 M		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Axiale SP		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
CX 400 M		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Doux		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DP 5		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DP 7, TZ 7		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
GM 3, 4		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
GR 10		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
GX 300, 400		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
GX 406		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
GX Axial		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
GX MD, GX300, GX400		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
GY 103, GY 104, GY 134		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MTH		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
BRAUD				
1014, 1020, 1114, 1214		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
105, 108		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
2414, 2514, 2614, 2714		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
258, 405, 502, 503, 504, 505		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
600, 602, 603, 604, 605, 650		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
700, 701, 750		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
800, 801		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
BRAY				
560, 562, 566, 570, 572, 577, 588				625 012 072 <i>J1</i>
Excavator				
450TF, 550, 430, L23				635 042 068 <i>J8</i>
552				200 023 095 <i>N12</i>
H4, H8		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
H7				680 033 110 <i>M7</i>
BROOM & WADE				
SV398 (Leyland Eng.)				610 048 068 <i>I5</i>
WR125, WR160 (Perkins or Ford Eng.)				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
WR315, WR380 (Leyland Eng. D)				610 048 068 <i>I5</i>
WR85, WR100				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
BRUNETT				
Forest machines				
578F				630 014 068 <i>J5</i>
678F, 878				625 014 072 <i>J2</i>
BRÖYT				
X2B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
X3		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
X3L, X4T, X31TL		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
X4, X30, X50, X30T		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
X41L, X42TF, X45TB, X52WF		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
BUCHER SCHÖRLING				
1500				625 012 072 <i>J1</i>
Dumpers				
860/861				680 033 110 <i>M7</i>



B

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
BUCHER SCHÖRLING				
Excavator				
215, 225, 235, 245				680 033 110 M7
215B S, 225B, 235B				680 033 110 M7
616B, 646				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
FE18				610 048 068 I5
FE20, 28				680 033 110 M7
Mobilcrane MK 693				150 030 076 L14
S15		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
BÜHRER				
465, 475				625 014 072 J2
465L			640 400 080 K8	610 013 076 I2
BD2, EFD6, GP21		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
MEF18, MS12, MS 13				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
OP17, OP18, OS13				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
RF19				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
RP21		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
SUPER STANDARD DF18				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
TM4				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
UM4, UPM4, UNM4				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
VS13				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
ZS13, ZS21				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
CASE IH				
1600CV/D, 1700CV/D, 1800CV/D				625 014 072 J2
1830, 1845				610 048 068 I5
2670				625 014 072 J2
354, 444, 454(D)				610 048 068 I5
450		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
500, 574				610 048 068 I5
580/590				625 014 072 J2
634, 674, 684, 685				625 014 072 J2
770-780, 784				625 014 072 J2
880, 885 Selectamatic				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
955, 956, 1055, 1056			640 400 080 K8	610 013 076 I2
970, 1150, 1200, 1210, 1212				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
990, 990/1, 995, 996 Selectamatic				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
B2275BTD8, 125B, 634, 3400, 3500				625 014 072 J2
B276 (Diesel)				610 048 068 I5
B5, B85, BH25, BH85, H25B				610 048 068 I5
BUD154				610 048 068 I5
Beltloaders				
100B				625 014 072 J2
114, 125				625 012 072 J1
165				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Construction				
2090 - 2470				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
2590 - 2870				610 048 068 I5
3294 - 3594				610 048 068 I5
385 - 885				610 048 068 I5
4490 - 4994				610 048 068 I5
580				625 014 072 J2
H85				610 048 068 I5
UNI LOADER1835B, 1845B				625 014 072 J2
W7E, W10E				610 048 068 I5
W9B, W12				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Dumpers				
15, 22, 25, 42, 60				680 033 110 M7
769, 773, 777				680 033 110 M7
K411, K412, K412B				635 042 068 J8
K414B		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
K422, K424, K425				635 042 068 J8
K425B, K442B, K540		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
CASE IH				
Dumpers				
K435, K442, K445, K540				680 033 110 <i>M7</i>
K555, K565		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
KL440				635 042 068 <i>J8</i>
KL860, 861, 862, 875				635 042 068 <i>J8</i>
TD 150, 539				680 033 110 <i>M7</i>
TD-15C				140 023 072 <i>K13</i>
TD-20C				680 033 110 <i>M7</i>
TD-20E, TD-25C				150 030 076 <i>L14</i>
TD-24				643 033 095 <i>K4</i>
TD-8B				625 012 072 <i>J1</i>
Excavator				
D				
D8-61/62, 275, 276				140 023 072 <i>K13</i>
E8-41				610 048 068 <i>I5</i>
IH 640-HD				150 030 076 <i>L14</i>
				625 012 072 <i>J1</i>
CASE				
1000-Serie				
1100				625 014 072 <i>J2</i>
1180		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
1190, 1194, 1290, 1294, 1390, 1394				625 014 072 <i>J2</i>
1255XL, 1455XL		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
1270, 1370				610 048 068 <i>I5</i>
1280, 1380, 1580		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
1490, 1494, 1594, 1690, 1694				625 014 072 <i>J2</i>
1880		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
200-Serie				
205, 255				625 014 072 <i>J2</i>
230				635 042 068 <i>J8</i>
2000-Serie				
2090, 2094, 2290, 2294, 2390, 2670				610 048 068 <i>I5</i>
300-Serie				
305				625 014 072 <i>J2</i>
310, 311				635 042 068 <i>J8</i>
320D				150 030 076 <i>L14</i>
355, 455, 555				625 014 072 <i>J2</i>
359, 361				140 023 072 <i>K13</i>
360, 365, 380, 390, 395				635 042 068 <i>J8</i>
3000-Serie				
3210, 3220, 3230				625 014 072 <i>J2</i>
400-Serie				
415, 415M				625 014 072 <i>J2</i>
440-8, 480-8				643 033 095 <i>K4</i>
466, 480/8		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
485XL				610 048 068 <i>I5</i>
495XL				625 014 072 <i>J2</i>
4000-Serie				
4210, 4220, 4230, 4240, 4494, 4694, 4894				625 014 072 <i>J2</i>
4566		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
4890				610 048 068 <i>I5</i>
500-Serie				
502, 504, 512				625 014 072 <i>J2</i>
505			670 104 100 <i>M9</i>	
566		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
585XL				610 048 068 <i>I5</i>
590		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
595 Super				625 012 072 <i>J1</i>
595XL				625 014 072 <i>J2</i>
5000-Serie				
5566, 6090		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
600-Serie				
600, 602, 604				625 014 072 <i>J2</i>
605			670 104 100 <i>M9</i>	
611, 612, 614, 626				635 042 068 <i>J8</i>
640, 680		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
650, 655, 755, 855			670 104 100 <i>M9</i>	
650.7				150 030 076 <i>L14</i>
685XL				610 048 068 <i>I5</i>
695XL				625 014 072 <i>J2</i>
6000-Serie				
6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6600, 6800, 6900			670 104 100 <i>M9</i>	
6250, 6350, 6550, 6650, 6850		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
6250Hi-6850Hi, 8050Hi-8950Hi			670 104 100 <i>M9</i>	
6400A, 6600A			670 104 100 <i>M9</i>	



C

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
CASE				
700-Serie				
700, 702, 703, 710, 712, 742, 755				625 014 072 J2
705, 715 M			670 104 100 M9	635 042 068 J8
745XL				655 013 090 L2
780		680 108 100 M18	670 103 100 M8	
800-Serie				
800				625 014 072 J2
850		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
855			670 104 100 M9	
865, 895XL				625 014 072 J2
8000-Serie				
8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8350, 8400, 8450, 8550, 8750, 8950		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
900-Serie				
900, 945		725 103 115 N9	715 400 115 N7	625 014 072 J2
916, 918				610 048 068 I5
Caterpillar tractor				
1150 A, B, C				610 048 068 I5
1450, 1450B		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
450		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
750, 850, 1000D, 1150tid				140 023 072 K13
Magnum				
MX 180, 200, 220, 240, 270				610 048 068 I5
Maxxum				
5120, 5130, 5140, 5150				610 048 068 I5
MX 100, 110, 120, 135, 150, 170				610 048 068 I5
MXM 120, 130, 140, 155, 175, 190		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Mega				
8300, 8600				610 047 068 I4
8400			670 104 100 M9	610 404 068 I18
Mezzo				
6100, 6200, 6300, 6400, 6600, 6800, 8000, 8100			670 104 100 M9	
Minisneaker				
DH4, DH5				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Raupenbagger				
CX700		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
CX800		725 103 115 N9	715 400 115 N7	700 038 105 N2
Tractor				
180-90		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
33, 565, 864, 500				140 023 072 K13
60-94, 65-94, 72-94		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
65-66 S, 65-90DT, 70-66 S, 80-66 S				635 042 068 J8
72-94, 82-94, 88-94				635 042 068 J8
95, 105, 115, X100, X110, X120			670 104 100 M9	
Agrifur 55, 55.90,				635 042 068 J8
C10-4			670 104 100 M9	
C110				625 012 072 J1
CS 100, 110, 130, 150		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CVX 120, 130, 150, 170, MXM 120-190, CS 110		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CX 50 - 100				625 014 072 J2
Explorer 70, 80, 90				635 042 068 J8
G170, G190, G210, G240				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
H800, H810, 615M4, 815M			670 104 100 M9	
JXU90U				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
L60, L65, L75, L85, L95				635 042 068 J8
Laser 130		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
S230, S260			670 104 100 M9	
T120, T130, T140, T160, T170, T180			670 104 100 M9	
T31-35				140 023 072 K13
Terra Trak. 1000				635 042 068 J8
Terra Trak. 800				680 033 110 M7
TS serien, 90, 100, 110				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Uni-Loader 1816, 1830, 1845				610 048 068 I5
X 100, 110, 120			670 104 100 M9	
Tractorexavator				
410				150 030 076 L14
471, 474, LP				625 012 072 J1
580CK, 580B				140 023 072 K13
580F				625 012 072 J1
6000		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
8000, 9000, 800T, 900T				610 048 068 I5



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
CASE				
Wheel loaders				
10, 16, 854, 1254				635 042 068 J8
1240				625 012 072 J1
1254, 1640, 1641				635 042 068 J8
1529, 580L				610 047 068 I4
1816, 1830, 1845				610 404 068 I18
345, 545, 605				610 048 068 I5
345B, 545B, 605B				680 033 110 M7
3500, 3700				610 048 068 I5
400				635 042 068 J8
				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
413, 415, 417, 418, 420				625 012 072 J1
4200B				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
422				150 030 076 L14
4300B				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
4500B		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
4600B				635 042 068 J8
50, 70, 90				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
505A				635 042 068 J8
621, 622, 641, 642, 654				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
645, 645B, 745, 745C, 945B				680 033 110 M7
654/225				150 030 076 L14
807B				625 012 072 J1
821B, 841, 845, 846				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
854				635 042 068 J8
FL11		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FR7, 10, 12, 20				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
FR9, 15				680 033 110 M7
L120, 150, 160, 180		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
L180E, 220D, 220E		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
L30 (Brasilien)				610 048 068 I5
L30, 50, 70, 90				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
L330C				610 048 068 I5
L50B/C/D, 70B/C/D, 90B/C/D				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
W18, W20				140 023 072 K13
W24, W24B, W24E, W26B		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
W7, W7C, W9, W9A				150 030 076 L14
W7E, W9B, W9E, W14, W20B				610 048 068 I5
CATERPILLAR				
Construction Series				
3408T/TA		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
4610, 4620				610 048 068 I5
AH40, AH50, AH60		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
AM25, AM30, AM36, AM60		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
B15 to B18, B20 to B25		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Forestmachines				
518				140 023 072 K13
528				680 033 110 M7
83-35, 84-35, 85-35		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
836, 838				610 048 068 I5
840, 860				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
8431, 8335, 8435, 8535		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
862			670 104 100 M9	
886		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
890		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
892			670 104 100 M9	
901 serie 1 / 2				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
902, 500-serie			670 104 100 M9	
909				635 042 068 J8
911 batt. Outside the frame		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
911, batt.inside the frame				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
919, 925, 926, 928, 929, 933, 1010				680 033 110 M7
921, 8921.1		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
923				643 033 095 K4



C

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
CATERPILLAR				
Forestmachines				
958				150 030 076 L14
969, 971, 980, 985				625 012 072 J1
BM Valmet 862K, 882K, 886K				680 033 110 M7
KL820, KL821, K822				150 030 076 L14
SM460	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
SM900				625 012 072 J1
SM958, 9111				150 030 076 L14
SMV21				600 047 060 H5
Grader				
18, 24YD				680 033 110 M7
613				140 023 072 K13
619, 621, 623, 627, 637, 641				680 033 110 M7
L20B2				600 047 060 H5
Hydraulikbagger				
304C/CR, 312C /CL				610 048 068 I5
Mobilbagger				
M318D (124 kW)				610 048 068 I5
Radlader				
906H, 908H, 914G, 924G				610 048 068 I5
Scrape				
12, 14, 16G, 112G, 120G, 130G, 140G				680 033 110 M7
152, 182	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
161A	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
162, 173, 192				643 033 095 K4
3200, 3500, 3700				635 042 068 J8
A-465, AH-121, 122, 132, 145, 160, 172				680 033 110 M7
JU 14 HD, RG-14				680 033 110 M7
RG-6				625 014 072 J2
TV 50, TV80	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
Tractor				
245 (DES) 12V	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
2550				610 047 068 I4
311, 312, 320, 325, 330	725 103 115 N9	670 103 100 M8		610 404 068 I18
400P, 480P, 500, 500P, 600				655 013 090 L2
46D				140 023 072 K13
501D, 501PD, 502D, 502PD, 502S, 590				680 033 110 M7
540D, 600D, 670D, 680PD				610 048 068 I5
601PD				680 033 110 M7
613C, 615C	725 103 115 N9	670 103 100 M8		610 048 068 I5
641, 651, 660				655 013 090 L2
670, 680P				680 033 110 M7
75A, 210, 175A, 280, CKL340				150 030 076 L14
769, 773, 777	680 108 100 M18	670 103 100 M8		680 033 110 M7
951, 954 (Electric Start)	645 400 080 K7	640 103 080 K10		655 013 090 L2
BHF16 to BHF20	680 108 100 M18	670 103 100 M8		620 045 068 I8
D4D, D6C	645 400 080 K7	640 103 080 K10		655 013 090 L2
DUMPTRUCK 769 (Direct eng. Start)	680 108 100 M18	670 103 100 M8		620 045 068 I8
DW10	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
EST	725 103 115 N9	670 103 100 M8		655 013 090 L2
L200	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
T30B, T35B, T40B, T45B, T50, T55B, T60B				610 048 068 I5
V100 - V180	725 103 115 N9	670 103 100 M8		655 013 090 L2
V30 - V80				610 048 068 I5
WHEEL SCRAPER 631B, 630B, 261, 619, 633, 662,	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
Trucks				
C500 Y30 D, C500 40/55 D				610 047 068 I4
DW60, RW80, RW110, RW140	645 400 080 K7	640 103 080 K10		610 404 068 I18
LT40, 44, 48				620 045 068 I8
V60B diesel (Perkins)				140 023 072 K13
Y60 -Y150	680 108 100 M18	670 103 100 M8		680 033 110 M7
Workingmachines				
12D, 920, 966D	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
619 - 992				680 033 110 M7
955, 966, 977				140 023 072 K13
D2, 112, 212, D7, D8, D9 med 6 V				140 023 072 K13
D4 E				610 048 068 I5
D4, D5, D6, D7, D8, D9 med 24 V				680 033 110 M7



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
CLAAS				
Combine harvesters				
Commandor 114CS		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Commandor 116CS, 228CS				635 042 068 J8
Europa D, Gigant, Matador		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Jaguar 840				635 042 068 J8
Lexion 405, 410, 415, 420, 430, 440, 450, 460				635 042 068 J8
Lexion 480		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Medion 310, 330				635 042 068 J8
Mega 202, 203, 204, 208, 218				635 042 068 J8
Mercur, Senator		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
SFB, SFM		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Dominator				
105, 106		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
114CS, 116CS, 118				635 042 068 J8
38S, 48S, 58S, 68S				635 042 068 J8
66				635 042 068 J8
76, 85, 85H, 96, 97			640 400 080 K8	610 013 076 J2
78S/SL, 88S/SL, 98SL, 108SL				635 042 068 J8
96, 106		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Tractor				
COMET (Mercedes)		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
JAGUAR 690, 695, 860, 880		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
SP Combine (Perkins P3)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
CLARK EQUIPMENT				
Tractor				
125 (GM or Leyland Eng.), 125-S		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
125 (Rolls Royce Eng.)				625 012 072 J1
175 (GM or Cummins Eng.)		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
243				610 048 068 I5
275S, 275 ART, 280TD (Cummins or GM Eng.)		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
512, 520, 521 Van Carrier		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
55, 55AWS, 65A, 65AWS, 65R				625 012 072 J1
743				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
75 (Leyland or Daf Eng.)				610 048 068 I5
75ART (Leyland, Perkins, Volvo Eng.)				625 012 072 J1
85 (GM Eng.)				625 012 072 J1
85 (Leyland Eng.)				610 048 068 I5
BOBCAT825				610 048 068 I5
C/CH/CY 500				610 048 068 I5
DC 160		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
DCY 160/300 DAF		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
DCY 160/300 PD		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
SCRAPER 11 OHT		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
T65 DUMP TRUCK (GM or Cummins Eng.)				610 048 068 I5
CLAYSON				
Combine harvesters				
135, 140, 1000, 1520, 1530, 1545				140 023 072 K13
8050, 8060				140 023 072 K13
M80, 103				635 042 068 J8
M89, 122, 133, 135, 140, 180				140 023 072 K13
COLES				
1 TON				
100DA, 100LPG, 120D				610 048 068 I5
				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
120T, 150T, S1510				150 030 076 L14
18/22T, 25/30T, 30/35T, 40/45T				625 014 072 J2
30-33, 45-50				625 014 072 J2
40DA, 40PA, 50DA, 50LPG				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
54/60 T, 120, Husky 615/633				625 012 072 J1
AP415				610 048 068 I5
AT1100 (Super), AT1400				610 048 068 I5
AT528, AT633, AT865,				610 048 068 I5
LEDA				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
RT615, RT620, RT625, RT628, RT630, RT640				610 048 068 I5
SUPERTRUCK 820, 825				610 048 068 I5
SUPERTRUCK 830				625 014 072 J2
TRUCK MOUNTED DIESEL ELECTRIC CRANES				625 014 072 J2
TRUCK MOUNTED DIESEL HYDRAULIC CRANES 30/35T, 40/45T				625 014 072 J2



C

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
DAEWOO				
DH 180, DH 200, DH 220		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
Excavator				
DH 200LC				680 033 110 M7
DEMAG				
AC 265 crane		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
B 304, B 306, B 308, B310		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Compressor				635 042 068 J8
DF 60C		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
DF110, DF 140		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H30		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
HC 190-5.95 crane		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
HC190-5-75 car				643 033 095 K4
HC340 car		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
HC340 crane		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
DEROT TECNOMA				
DH 3, DH 22, DH 33, DHY 33				625 012 072 J1
DS 33, DTD 110, 80, DT(Y) 80				625 012 072 J1
DTX 125		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
TD 2000				625 012 072 J1
DEUTZ-FAHR				
Agroprima				
4.31 - 6.16		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Agrostar				
3.57 - 8.31		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
AGROXTRA 4.58		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Agroxta				
6.07, 6.17		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Combine harvesters				
10, 20, 30, 360, 410				600 047 060 H5
1170		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
1400, 1600		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
1450CWS		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
2025, 2055				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
240, 307				600 047 060 H5
307, 510, 520, 530				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
3400, 3500, 3600, 3650, 3700, 3750, 3890		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
H6500, 8100		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
400				200 023 095 N12
450				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
515, 750, 760				625 012 072 J1
525, 620, 625				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
630				600 047 060 H5
726, 780				600 047 060 H5
792, 892				600 047 060 H5
830				600 047 060 H5
844-54				635 042 068 J8
88, 186, 187				600 047 060 H5
890, 892				150 030 076 L14
900				140 023 072 K13
DGD4				600 047 060 H5
M1322M, M1322H		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
M182, 3900		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
M33.70, M33.80		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
M72, M112, 3300, 3350				625 012 072 J1
M940, 980		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
MX300		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
S8-413, 8-41, 8-51, 8-71				150 030 076 L14
VWT2				600 047 060 H5
D-Serie				
D 10006		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D 10006, 13006, 16006		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
D 400, 540		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
D 4005, D 4006		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D 45		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D 5005, D 5506		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
D 5006, 5206, 5506		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D 5506		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
D 6005, D 6006		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
D 6006, 6007, 6206, 6207, 6507, 6806, 6807		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D 7006		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
D 7006 A, D 7007		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
DEUTZ-FAHR				
D-Serie				
D 7206, 7207		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
D 7506, D 7807		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
D 7806 C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
D 7807		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
D 7807 C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
D-Serie				
D 8005, 8006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
D 8006 A		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
D 9005, D 9006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
D25, 30, 270		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX-Serie				
DX 100 Powermatic		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
DX 110, DX 120		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 140, 145, 160		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
DX 230, DX 230 A, DX 250		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 3.60, DX 3.65, DX 3.70, DX 3.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 4.07, 4.10, 4.17, 4.20, 4.30, 4.31, 4.50, 4.51, 4.56, 4.57, 4.70, 4.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 4.71		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
DX 5.00		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 6.05, DX 6.07, DX 6.10, DX 6.16, DX 6.17, DX 6.30, DX 6.70		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX 6.11, DX 6.21, DX 6.31, DX 6.50, DX 6.61, DX 6.81		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
DX 7.10		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
DX 75			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
DX 8.30			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
DX 80, DX 85, DX 85 V, DX 86, DX 90, DX 92		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
M-Serie				
M 1000 - 2780		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
M 33.60, M 34.80, M35.40, M 35.75			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
M 3330 - 4045		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
M 66, 66 S, 88, 88S		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
M Axial A 50		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
M35.80, M36.10, M 36.30		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Tractors				
10006, 13006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
140, 145A, DX160				643 033 095 <i>K4</i>
3.30, 3.50, 3.65, 3.90, 4.70		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
4006, 4007, 4506, 5006, 6006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
6.50, 7.10, 5207		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
600S, 900S		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
6206, 7006, 7206, 9006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
7207C, 7807C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Agroplus 85 T, 95, 100 DT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Agrotron 80, 85, 100, 105, 110, 120				635 042 068 <i>J8</i>
D177				140 023 072 <i>K13</i>
DX130		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX310, 330 serien				635 042 068 <i>J8</i>
DX360, 390, 470 serien		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX417		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX471, DX451		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DX605, 610, 630, 650 serien				643 033 095 <i>K4</i>
Others				
1300, 1320, 1322, 1600, 1620, 1630		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
16006		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
2580, 2680, 2685, 2780 (MD)		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
3.30, 3.50, 3.70, 3.90 F/S		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
3330, 3360, 3480, 3570, 3578, 3580, 3610, 3630, 3640		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
4005, 4056, 4060, 4065, 4070, 4075, 4080, 4090		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
5005		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
5506, 6005		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
6206, 6207, 6507, 6806, 6807		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
7007, 7206, 7207		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
7506		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
7807		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
8005, 9005		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Axial A 50		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
Intrac 2003, Intrac 2004		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Intrac 6.60		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	643 033 095 <i>K4</i>
RUBIN, -X 100		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SHF 300, 400, 3008		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
DRONNINGBORG				
Combine harvesters				
1200, 1250, 1600, 1650				600 047 060 <i>H5</i>
4000, 4500, 7500, 8500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
7000, 7200				610 048 068 <i>I5</i>
880, 900, 950				600 047 060 <i>H5</i>
8900, 9000		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>

D

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
DYNAPAC				
421/C, 501/C		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CA15, 25, 30, 51		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CA301, 511, 551		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CC101, 121, 211/C		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CC20, CC40				610 048 068 I5
CC21, 30, 41, 42		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CC50A				680 033 110 M7
CG11, CG12				610 048 068 I5
CG31				140 023 072 K13
CH44, CF44, CH45, CH47				635 042 068 J8
CH47, CA151, 251		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
CH60				635 042 068 J8
CK31, CF33, CH33				635 042 068 J8
CK50, 51		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FAHR				
Loaders				
C200			670 104 100 M9	
C2D, C100, C110B				643 033 095 K4
Favorit 514C, 612S, 615				635 042 068 J8
Favorit 620, 626				643 033 095 K4
James 52				625 012 072 J1
James 73, 83				643 033 095 K4
KL130 - 861				635 042 068 J8
M86				643 033 095 K4
FENDT				
162, 168, 178, 186, 192		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
231 GT, 250, 255, 255 KGT				643 033 095 K4
25GT, 27S GT		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
303 - 309			640 400 080 K8	610 013 076 I2
390, 395		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
600LS, 610LS, 611LS, 612LS, 614LS, 615LS		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
AGROBIL S		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
BAGGERLADER TS 60/80		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
GT255, 275, 390, 395			640 400 080 K8	610 013 076 I2
TS60, TS80		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Xylon 320		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Farmer				
Farmer 104, 105, 106, 108		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Farmer 162, 168, 178, 186, 192, 198			640 400 080 K8	610 013 076 I2
Farmer 200				643 033 095 K4
Farmer 201, 203		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Farmer 204, 205			640 400 080 K8	610 013 076 I2
Farmer 231, 250, 275, 305, 308, 309, 310, 311, 312, 360, 380, 395		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Favorit				
Favorit 310, 600, 610, 611, 612, 614, 615, 622, 626		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
Schlepper				
712 Vario - 936 Vario		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
FIAT AGRI				
1180 DT, DTH		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
1500, 1580, 1880, 3790		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
605C, 607			640 400 080 K8	610 013 076 I2
632, 634, 636, 637, 638, 647		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
715DT		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
72.94 DT		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
780				643 033 095 K4
800, 805, 821L, 850, 850C, 850DT		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
880, 980				643 033 095 K4
990			640 400 080 K8	610 013 076 I2
AD 10, AD14, AD18				630 014 068 J5
AD 1410		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
BD10, BD14, BD18				630 014 068 J5
D120, D130B, D135B, D140, D165				630 014 068 J5
D1M30B, D1M35B				630 014 068 J5
F 100, F 110, F 120, F 130, F 140		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FL10, FL14, FR 12		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Laverda 3650, 3790		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
M 112, M 132, M 152				625 012 072 J1
MX 240, M 300		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
100-Serie				
100.9, 110.9		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
1000				630 014 068 J5
115.90, 130.90		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
120C, 120G		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
140.90, 160.90		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
180C, 180C1		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
FIAT AGRI				
400-Serie				
400, 450, 456			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
455		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
500-Serie				
500, 540, 570, 580			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
60-Serie				
65.66, 65.88, 65.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
70-Serie				
70.88, 70.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
80-Serie				
80.65, 80.66, 80.75, 80.76, 80.88, 80.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
82.86 DT, 82.94 DT, 85.90, 88.94 DT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
90-Serie				
90.90		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
FIAT-ALLIS				
31, 41B				680 033 110 <i>M7</i>
BD10C, 14C, 20			670 104 100 <i>M9</i>	
BD8				610 048 068 <i>I5</i>
FL 9				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
FL10, 14, 20			670 104 100 <i>M9</i>	
SL11HD		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
FORD				
1000-Serie				
1900, 1910, 1920				610 048 068 <i>I5</i>
2000-Serie				
2511E, 2512E, 2513E, 2514E, 2610				630 014 068 <i>J5</i>
2711E, 2712E, 2713E, 2714E, 2715E, 2740ET				625 012 072 <i>J1</i>
3000-Serie				
3055, 3610, 3910				630 014 068 <i>J5</i>
3430, 3930				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
4000-Serie				
4100, 4110, 4600				630 014 068 <i>J5</i>
4130, 4630, 4830				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
4550, 4635, 4835, 5030				635 042 068 <i>J8</i>
4610				630 014 068 <i>J5</i>
5000-Serie				
5600, 5610				630 014 068 <i>J5</i>
6000-Serie				
6500, 6600, 6610, 6700, 6710, 6810				630 014 068 <i>J5</i>
7000-Serie				
7600, 7610, 7700, 7710, 7910		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
7740, 7810, 7840				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
8000-Serie				
8000, 8200, 8600, 8700				630 014 068 <i>J5</i>
8100, 8210, 8600, 8700		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
8240, 8340				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
8630, 8730, 8830				630 014 068 <i>J5</i>
8670, 8770, 8870, 8970				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
9000-Serie				
9000, 9600, 9700				630 014 068 <i>J5</i>
Tractors				
550, 555, 635, 755				635 042 068 <i>J8</i>
860		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
A62, 64, 66				625 012 072 <i>J1</i>
Dexta diesel 2x6 volt				140 023 072 <i>K13</i>
DEXTRA 3000, 3600				630 014 068 <i>J5</i>
FORCE 5000, 7000, 8000, 8600, 9600				630 014 068 <i>J5</i>
Fordson Major				635 042 068 <i>J8</i>
FW 60				610 048 068 <i>I5</i>
MAJOR 4000 (Diesel)				630 014 068 <i>J5</i>
Super Major				635 042 068 <i>J8</i>
SUPER MAJOR 5000, 7000, 8000				630 014 068 <i>J5</i>
TS serie 90, 100, 110				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
TW 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35				630 014 068 <i>J5</i>



F

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
GREMO				
Forestmachines				
604, 802, 803, 804, 1004				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 643 033 095 <i>K4</i>
TT12C				
GROVE				
AT5285				610 048 068 <i>I5</i>
RT/630/635/755/760/755, AT 735 S, TMS 250E				680 033 110 <i>M7</i>
RT58, 59, 60, 63, 65				680 033 110 <i>M7</i>
TM 300, 1075				680 033 110 <i>M7</i>
TM750 E				610 048 068 <i>I5</i>
GUELDNER-LINDE				
G 50, 60, 75		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
H 35, 40		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
GUELDNER				
G 394, G 675, G 685, G4314		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
HANOMAG				
320		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
400C				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
44C			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
6400		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Brillant 600, 700		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
K 7, K8, K 60, K320		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
K10, K90E, K565		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
R 430		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
R540				600 047 060 <i>H5</i>
Robust 800, 900		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Bulldozers				
22C, 33C, 55C				635 042 068 <i>J8</i>
44D				600 047 060 <i>H5</i>
66C, 77C				643 033 095 <i>K4</i>
B30C		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
B8, 11, K8				635 042 068 <i>J8</i>
BC11C, BC14C, BC30C				635 042 068 <i>J8</i>
D600				643 033 095 <i>K4</i>
D600 D				635 042 068 <i>J8</i>
K12C, B18C				643 033 095 <i>K4</i>
K7B, K11		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
W250C, W450C				635 042 068 <i>J8</i>
HITACHI				
EX-Serie				
EX 300		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EX063				600 047 060 <i>H5</i>
EX081, 083, 103, 143, 200, 220, 300, 400		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EX100WD, 160WD				610 048 068 <i>I5</i>
EX121, 171				680 033 110 <i>M7</i>
UH-Serie				
UH 02, 031		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
UH 063				610 048 068 <i>I5</i>
UH 10, 14-2, 20, 30, 50		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
UH121				680 033 110 <i>M7</i>
HOUGH				
DH30B, DH50B				600 047 060 <i>H5</i>
DH65C				610 048 068 <i>I5</i>
H400, D400, D500				680 033 110 <i>M7</i>
H90E, 560				680 033 110 <i>M7</i>
HURLIMANN				
6120		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
H 355 F		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
H 361 F, H 372, H 448 T, H 468, H 476 F, H 478, H 488 T, H 4105				600 123 072 <i>H9</i>
H 466			640 400 080 <i>K8</i>	600 123 072 <i>H9</i>
H 488		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
H 490		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
H 5110, 5116 T, 6130, 6135, 6136, 6170		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
XT908 DT, 909 DT, 910.4 DT				643 033 095 <i>K4</i>



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
HYSTER				
719 BATTERY AUTO SCRUBBERS				625 012 072 J1
E250				635 042 068 J8
KARRY KRANE (PERKINS P3 or P4 Eng.)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
RC diesel				150 030 076 L14
UC, UE				610 048 068 I5
YC diesel				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
				610 048 068 I5
YC, YE (LPG or Petrol Eng.)				
H-Serie				
H150		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H165, 180, 200				680 033 110 M7
H20, 25, 30E diesel				610 048 068 I5
H225, 250, E250, 300A diesel				635 042 068 J8
H30, 40, 50, 60F diesel		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H300, 400, 600				635 042 068 J8
H60, 110E, nyare mod.		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H60, 70, 80C diesel				635 042 068 J8
H60, 70, 80E diesel		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H60F diesel		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
HC (LPG or Petrol)				610 048 068 I5
P-Serie				
P125, 150, 165, 180A diesel				680 033 110 M7
P40A, 50A				610 048 068 I5
S-Serie				
S150A				625 012 072 J1
S30, 40, 50				150 030 076 L14
S60, S70, S100 (PERKINS Eng.)		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
INGERSOLL-RAND				
250, 365, 600, 750				625 014 072 J2
85, 125, 175				625 012 072 J1
DRAF125, DR140, DR150				610 048 068 I5
P600/900				610 048 068 I5
TP105, TP120, TPG120, TPF120, TPM120, TP210				610 048 068 I5
Compressor				
1010, 2110				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
140 Gyroflo				625 012 072 J1
150-4 Gyroflo				625 014 072 J2
DL900, 1200				680 033 110 M7
DR125				625 012 072 J1
DR175, DR250				200 023 095 N12
DR365, H480, MW-6520				680 033 110 M7
DR85				140 023 072 K13
DRG600 SL (eng. mod.)				625 014 072 J2
Gyroflo 125, 175, 250				200 023 095 N12
JD544, 544A, 644				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
JD544B, 644B		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
JD670, 750, 770		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
JD690B				150 030 076 L14
JD760				150 030 076 L14
KAP/XHP750				680 033 110 M7
P 125				643 033 095 K4
P100, 140				610 048 068 I5
P175VD, P250VD		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
P175W, 250W, 375W				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
P600W				625 014 072 J2
Spiroflo XL-1100				680 033 110 M7
TP210				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
XL-DL900, -DL1200		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
XL750, 850, 900, 1100, 1200				680 033 110 M7
INTERNATIONAL-HARVESTER				
1246		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
1394, 1494, 1594, 1694				625 014 072 J2
275, 276				625 014 072 J2
406, 430, 439, 440				600 047 060 H5
414				625 014 072 J2
4494, 4894				625 014 072 J2
485XL, 585XL, 685XL, 785XL, 885XL				610 048 068 I5
745, 844 XL		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
855 XL				610 048 068 I5
856				635 042 068 J8



H

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
INTERNATIONAL-HARVESTER				
956, 1056		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Hydra 84				625 012 072 <i>J1</i>
Asphaltmachines				
H25, H25D, H50B				600 047 060 <i>H5</i>
H65C, H70, H70C				140 023 072 <i>K13</i>
H90, S413				150 030 076 <i>L14</i>
L175B, 175C, 460B, 520				140 023 072 <i>K13</i>
Bulldozer				
B100, B125				150 030 076 <i>L14</i>
TD14, 15, 18, 20, 24				150 030 076 <i>L14</i>
TD20E, 25C				680 033 110 <i>M7</i>
TD88				625 014 072 <i>J2</i>
Compressor				
515B				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
Excavators				
3964B, 3965, 3984A				150 030 076 <i>L14</i>
3984B				200 023 095 <i>N12</i>
510 m/Hymas 42		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
JD34, 44, 45, 54		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
JD35				643 033 095 <i>K4</i>
JD440B m/Power skift				610 048 068 <i>I5</i>
JD500C, KD510				140 023 072 <i>K13</i>
JD540A, 544, 544A, 644A				610 048 068 <i>I5</i>
JD544B, 644B, 670, 770, 772A				643 033 095 <i>K4</i>
JD690B				150 030 076 <i>L14</i>
JD750, 850 bulldozer		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
KH11, 15, 28L, 90				600 035 060 <i>H4</i>
PC40, PC160, PC180, PC200EN-6, PC230, PC290				610 048 068 <i>I5</i>
PC160NLC-7, PC180NLC-6				625 014 072 <i>J2</i>
PC95, PC110, PC340, PC380, PC450-7				680 033 110 <i>M7</i>
PW130, PW150, PW170-6, PW200/220-7K				610 048 068 <i>I5</i>
PW95, PW110				680 033 110 <i>M7</i>
T 325 d, T 326, T 340 D, M 325				680 033 110 <i>M7</i>
ISEKI				
3110, 3510, 5000, 6000, 6500				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
Gardentractors				
TS3110, 4510				610 048 068 <i>I5</i>
TS4510				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
JCB				
2000(3256)				625 012 072 <i>J1</i>
360 HYDRAULIC				625 012 072 <i>J1</i>
4C Turbo, 4CN, 4D				625 012 072 <i>J1</i>
FASTRAC				625 012 072 <i>J1</i>
JCB2D11, JCB3111, JCB3C111, JCB3D111				625 012 072 <i>J1</i>
JVC2B/3C/3D/4C/4D				625 012 072 <i>J1</i>
SL702, 704, 900, 907, 908, 1000, 1500, 1750				625 012 072 <i>J1</i>
TRAILERS 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 5055				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
TRAILERS 5056				625 012 072 <i>J1</i>
Type 1, 5, 5C				625 014 072 <i>J2</i>
100-Serie				
100, 110, 110B, 112, 114				625 012 072 <i>J1</i>
180 LOADERS				
1000-Serie				
1000, 1250, 1500, 1750				625 012 072 <i>J1</i>
2-Serie				
2D, 2DS, 3C, 3CS, 3D, 3DS				625 012 072 <i>J1</i>
3-Serie				
3C, 3CX, 3D				625 012 072 <i>J1</i>
400-Serie				
406, 410, 412, 415				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
413, 418, 420, 423, 425, 428, 430				625 012 072 <i>J1</i>
5-Serie				
5C				625 012 072 <i>J1</i>
500-Serie				
520				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
530				625 012 072 <i>J1</i>
525B				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
530B				625 012 072 <i>J1</i>



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
JCB				
700-Serie				
700, 702, 704				625 012 072 J1
800-Serie				
802 MINI				610 048 068 I5
805, 805B, 806, 806B, 807, 807B, 808				625 012 072 J1
806C, 807C, 811, 812, 812S, 814, 814S, 816S, 817, 818, 818S, 820, 820S, 850B				625 012 072 J1
900-Serie				
900, 902, 907, 908				625 012 072 J1
921, 926				610 047 068 I4 610 404 068 I18
Excavators				
4DX				625 012 072 J1
6C, 6D, 7B, 7C, 8D				200 023 095 N12
807B, 808				625 012 072 J1
Tractorextractors				
F-serien				643 033 095 K4
Je-Lau				635 042 068 J8
JOHN DEERE				
JD310, JD410, JD450A, JD540, JD644				610 047 068 I4 610 404 068 I18 610 048 068 I5
LD544				610 048 068 I5
2000-Serie				
2270, 2280	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
3000-Serie				
3650	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
4000-Serie				
4050, 4055, 4250, 4255				610 047 068 I4 610 404 068 I18 610 048 068 I5
4630, 4640, 4650, 4840, 4850				610 048 068 I5
5000-Serie				
5420	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
5440				610 048 068 I5
7000-Serie				
7600, 7700, 7800				610 048 068 I5
900-Serie				
965, 975, 985	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
Combine Harvester				
1065, 1068H, 1072, 1075, 1075H, 166, 1169H4, 1174, 1174H4				610 013 076 I2
1177, 5420	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
630, 730, 950, 965, 965H, 968H, 970, 975, 975H4, 985				610 013 076 I2
MD 1065, MD 1072, MD 1075	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
MD 330, 430, 530, 630, 730				610 047 068 I4 610 404 068 I18
MD 925, MD 930				610 047 068 I4 610 404 068 I18
MD 932, 954	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
MD 940				610 047 068 I4 610 404 068 I18
Telescopic loaders				
3700, 3800				600 047 060 H5
Tractors				
5460	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
6110, 6210, 6310, 6410, 6510, 6810	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
6120, 6220, 6320, 6420, 6420S	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
6506	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
6520, 6620, 6820, 6920, 6920S	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2
8100, 8200, 8300, 8400				600 047 060 H5
8110, 8210, 8310, 8410				600 047 060 H5
8120, 8220, 8320, 8420, 8520				600 047 060 H5
Z Series				
1155, 1158, 1169, 1174, 1177, 1188	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
2054, 2056, 2058, 2064, 2066	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
6610, 6710, 6810, 6910	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
KOBELCO				
K904E, 904II, K905, 905A, 905II				600 035 060 H4
K914				680 033 110 M7
LK600A, 900				680 033 110 M7
SK100, 120, 400				600 035 060 H4
KOMATSU				
BC 200 LC, 210 LC	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
BD 180, BC 240				610 013 076 I2
HA 205, 250	645 400 080 K7	640 103 080 K10		620 045 068 I8
Baggerlader				
WB70A-1 (52 kW)				620 109 076 I16
WB91R-5				655 104 090 L5
WB93R-5, WB93S-5, WB97R-5, WB97S-5	680 108 100 M18	670 103 100 M8		655 013 090 L2



J

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
KOMATSU				
Hydraulikbagger				
PC110R-1 (71 kW)				655 104 090 <i>L5</i>
PC120, PC150, PC150HD, PC150NHD	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC1250/SP-8 (502 kW)	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
PC130-7, PC160LC-7, PC180LC-7, PC180NLC-7	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC180LLC				610 048 068 <i>I5</i>
PC200, PC210, PC210-6K, PC210LC, PC220	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC2000-8	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
PC210/LC/NLC-8/LC-8 MH	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC228USLC-3	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC230NHD-8	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC240				610 048 068 <i>I5</i>
PC240-8 SL, PC240LC/NLC-8	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC280LC, PC280NLC				610 048 068 <i>I5</i>
PC290LC/NLC-8	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC300LC, PC300NLC	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC340LC-7SLF	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC350LC/NLC-8	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC450/LC/HD-8	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
PC600/LC-8	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
PC75R-2				620 109 076 <i>I16</i>
PC800/LC-8	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
Muldenkipper				
HD325-7, HD405-7	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
HD465-7, HD605-7	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
HD785-7	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
HM300-2, 350-2, 400-2	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
Planierraupen				
D3, D31S, D40, D45, D45A, D45S, D50, D50A, D50S	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
D51EX/PX-22	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
D53, D55, D65E, D75S, D84A, D150, D155A	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
Radlader				
W70, W90, W120	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
WA350, 450, 470, 500, 700				680 033 110 <i>M7</i>
WA380-6, 430-6, 470-6, 480-6, 500-6	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
WA600				680 033 110 <i>M7</i>
WA600-6, 800-3, 900-3	725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>		700 038 105 <i>N2</i>
WB91, WB93, WB97, WB98				680 033 110 <i>M7</i>
Teleskoplader				
WH609, 613, 713, 716		640 400 080 <i>K8</i>		610 013 076 <i>I2</i>
Workingmachines				
D75A, D85A				680 033 110 <i>M7</i>
Valtra VL-542, VL-942, VL-2402				625 014 072 <i>J2</i>
KRAMER				
1014	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
515, 1411	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
611, 811	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
Allrad 1014	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
K 33, KA	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
U800	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
VL 400, VL540	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
KL-Serie				
KLB 330	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
Teleskopen				
3307, 4009, 4507	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
KUBOTA				
3750, 4150	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
M5950, 7950DT, M7580, M8580				680 033 110 <i>M7</i>
RW25, RW30, RW30S, RW35				610 048 068 <i>I5</i>
KH-Serie				
KH14-3, KH15-3, KH16W, KH18, KH20, KH28				610 048 068 <i>I5</i>
L-Serie				
L 245DT, 285, 295, 345, 345DT, 355				610 048 068 <i>I5</i>
LAMBORGHINI				
1056	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
1106, 1156 DT, 1256, 1506	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
1106, 1306 Turbo				680 033 110 <i>M7</i>
1506, 1706 Turbo	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
190, 360	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
470, 480	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
754, 774.8, 854	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>
904	725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
955	680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>		655 013 090 <i>L2</i>
956	645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>		620 045 068 <i>I8</i>



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
LAMBORGHINI				
C352, 353 L, 362 S, 453 N				600 123 072 <i>H9</i>
C503 S, 553 L, 553 S, 554				600 123 072 <i>H9</i>
C603 L, 653 L, 664, 674				600 123 072 <i>H9</i>
C754, 774/80, 784 L, 874/90				600 123 072 <i>H9</i>
HERLAN 480		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Premier 850, 950, 1050, 1060		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
R 1056, R 1106, R 1306, R 1506		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
R 754, R804, R850, R 854, R 955		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
R235				600 123 072 <i>H9</i>
R503DT, 603DT, R693				635 042 068 <i>J8</i>
R653DT				600 035 060 <i>H4</i>
R754DT, 755				635 042 068 <i>J8</i>
R955DT				643 033 095 <i>K4</i>
LANCER BOSS				
H SERIES Mk2 & 3				625 014 072 <i>J2</i>
W Series		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Side Loaders				
180, 200, 300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1800, 2000				610 048 068 <i>I5</i>
200 Series, (Perkins 4/107), 300 series (Leyland OE 138)				610 048 068 <i>I5</i>
2500, 3500				625 012 072 <i>J1</i>
LANDINI				
10000, 12500, 13000, 13500, 14500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
10000 S				610 047 068 <i>I4</i>
14500 Turbo				610 404 068 <i>I18</i>
5000-Serie				625 012 072 <i>J1</i>
5000, 5500, 5830, 5870				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
6000-Serie				
6000, 6060, 6500, 6550, 6830, 6840, 6870, 6880				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
7000-Serie				
7000, 7500, 7550, 7830, 7860, 7870, 7880				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
8000-Serie				
8000, 8500, 8550, 8830, 8860, 8870				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
9000-Serie				
9080, 9500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
LAVERDA				
3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3550AL, 3600, 3650, 3700, 3750,				
3790, 3850, 3890, 3900, 3990		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
M 182				625 012 072 <i>J1</i>
M120		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MX 240, MX 300		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
LENNEN				
Excavators				
1280M, 1680M, 1480T, 1880T			670 104 100 <i>M9</i>	
C110				625 012 072 <i>J1</i>
CM8-4, C8-4, C10-4			670 104 100 <i>M9</i>	
M12, M16, T12, T14, T18				670 104 100 <i>M9</i>
M213, T214, T221			670 104 100 <i>M9</i>	
UM352, UM353 CM				625 014 072 <i>J2</i>
LEYLAND NUFFIELD				
2100, 4100				625 014 072 <i>J2</i>
245, 253, 255, 270, 285				625 014 072 <i>J2</i>
345, 352				610 048 068 <i>I5</i>
344, 384				625 014 072 <i>J2</i>
465, 475, 485, 586				625 014 072 <i>J2</i>
LEYLAND				
154(D)				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
2100				625 014 072 <i>J2</i>
262, 270, 272, 285				625 014 072 <i>J2</i>
4100				625 014 072 <i>J2</i>
704				625 012 072 <i>J1</i>
Tractors				
154, 245, 502				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
253, 255				610 048 068 <i>I5</i>
3/45, 4/65, 4/75, 384, 915				625 014 072 <i>J2</i>
344, 384, 485				625 014 072 <i>J2</i>
602, 604, 702, 802				625 014 072 <i>J2</i>



L

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
LIEBHERR				
1045, 1055		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
631, 731, 741		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
901, 911		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
921, 941, 961, 971, 981		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
LR 622		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
LR 632		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
PR 712, PR 722		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
PR731, PR 732, PR741, PR 742, PR752		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
R901, 902, 911, 912, 921, 922, 932, 941, 942, 961, 962, 971, 972			640 400 080 K8	610 013 076 I2
RL 22		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
RL42		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
A-Serie				
A900, A901, A902, A911, A912			640 400 080 K8	610 013 076 I2
A921, A922		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
BOS				
Excavators		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
511, 531, 541				635 042 068 J8
932, 961				635 042 068 J8
952		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
LMT mobilcrane 1022				635 042 068 J8
LMT mobilcrane 120		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
LINDNER				
1600, 1650, 1700, 1750		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
BF 250				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
BF 550S, BF 620S				625 012 072 J1
BF 650S		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
LOADSTAR TRUCKS				
125B/3400, 125B/3500				625 012 072 J1
1600CV/D, 1700CV/D, 1800CV/D				625 012 072 J1
584, 634, 674, 684, 784, 884				625 012 072 J1
955, 1055			640 400 080 K8	610 013 076 I2
LOISEAU				
12.64		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
3 Rang 4000		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
344, 34x4, 3860, 3864x4		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
4 Wheel Driver		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
4000		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
H 1				625 012 072 J1
L 44		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
V 104		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
LOKOMO				
Mobil cranes				
14.07, 14.09, 23.07, 23.09, 36.07		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
313, 331, 333, 335, 351, 353, 393				680 033 110 M7
5111, 1520				150 030 076 L14
690, 691, 692, 693, 694				150 030 076 L14
A 331, A351, A391				643 033 095 K4
A 393				680 033 110 M7
PPM 187, TC5		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
Vibrator				
AT 58				680 033 110 M7
LÄNNEN TEHTAAT				
Excavators				
1280M, 1480M, 1680M, 1880T				643 033 095 K4
CM 8, CM8-4				643 033 095 K4
M12, M13, T14, M16, M19, T18, T27				643 033 095 K4
S 9, S10				643 033 095 K4
T214, T221				643 033 095 K4
UM 3, UM 4				643 033 095 K4
UM 353, 355				625 014 072 J2
UM 475				643 033 095 K4
UM 8CC				625 012 072 J1



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MANITOU				
4RE-30RH				635 042 068 J8
4RM40K SITE LIFT		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
BB25C, 30C, 60, 80 truck				635 042 068 J8
BL22 SITE LIFT				625 014 072 J2
MB 25 D, 25TC, 30TC, 40, 50, 60		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
MB20, MB25, MB25C, MB26C, MB30				610 048 068 I5
MB25M		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
MB25P FARM LIFT				625 014 072 J2
MC10, 15, 20, 25, 30, MC20H				610 048 068 I5
MC40 TC, 50, 80		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
MCL 30H				610 048 068 I5
ROUGH TERRAIN VEHICLE				610 048 068 I5
MASSEY FERGUSON				
1000, 1080, 1100				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
1004, 1014		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
1102, 1114, 1132, 1134, 1182		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
132, 133, 134, 135				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
1800, 1805				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
233, 235, 245, 253, 254, 255, 260, 263, 264				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
2640, 2640/4, 2680/4, 2720				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
273, 274, 274.4, 275, 275.2, 275.4, 285, 285.2, 285.4				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
274 4x4				625 012 072 J1
283, 287			640 400 080 K8	610 013 076 I2
284, 294, 294S		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
293				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
3165, 3303, 3305, 3680				625 014 072 J2
32, 33		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
324				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
366		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
3670, 3680, 3690				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
373				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
560, 560/5				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
595		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
D700C		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
FE 35, FE135, FE165, FE175 (Diesel)				625 012 072 J1
FE65				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
W 11		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
MF-Serie				
MF1020, MF1030, MF1040, MF1080				610 048 068 I5
MF11, MF16, MF20, MF24, MF27				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF1100, MF1105, MF1135, MF1155, MF1200, MF1250, MF1550				625 012 072 J1
MF130, MF135, MF148, MF152				610 048 068 I5
MF1505, MF2135, MF2203, MF2205				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF154C				625 012 072 J1
MF155, MF158, MF164, MF165, MF168				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF174C, MF177, MF254C, MF274C				625 012 072 J1
MF175, MF178, MF185, MF186, MF187, MF188				610 048 068 I5
MF200, MF203, MF205, MF230, MF252				610 048 068 I5
MF2135C, MF2203C				625 012 072 J1
MF234				625 012 072 J1
MF240, MF250, MF263, MF265, MF290, MF307				610 048 068 I5
MF2620, MF2650, MF2680, MF2720				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF2645, MF2685, MF2725		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
MF29, MF30, MF31, MF35, MF40, MF50				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF300, MF410, MF410/8				610 048 068 I5
MF3303, MF3305				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
MF362, MF365, MF375, MF390				625 012 072 J1
MF410, MF418, MF487, MF500, MF500/7, MF506				610 048 068 I5



M

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MASSEY FERGUSON				
MF-Serie				
MF4200, 4215, 4225, 4230, 4233, 4235, 4240, 4243, 4245, 4255				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF503, MF530				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF507, MF510/7, MF515/7, MF516, MF520, MF525				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF50B, MF50D				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF5180, MF6308				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF55, MF55C, MF66C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF550, MF565, MF575, MF590, MF595				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF5751				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF600, MF620, MF625, MF630, MF670				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF647, MF655, MF665, MF698				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF65, MF70				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF675, MF690				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF700		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i> 610 013 076 <i>I2</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF7250, 7252, 7254, 7256, 7272, 7274, 7276			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF750, MF760				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF800, MF805, MF825, MF830, MF835, MF845				625 012 072 <i>J1</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MF8140, 8150, 8160, 8170, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 625 012 072 <i>J1</i>
MF94C, MF133, MF134C				625 012 072 <i>J1</i>
MATBRO				
40, 50, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200				625 012 072 <i>J1</i>
60, 80 LOADING / SHOVEL / SUPER LOADING / COMPACT				625 012 072 <i>J1</i>
MASTIFF 11 & 111, MASTIFF MAJOR LOADING, MASTER MINOR				625 012 072 <i>J1</i>
Series VY100, 120, 150, 180, 200				625 012 072 <i>J1</i>
Series VY60, 70, 80, 90				625 012 072 <i>J1</i>
STAR LOADING SHOVEL				625 012 072 <i>J1</i>
SUPER LOAD				625 012 072 <i>J1</i>
MENGELE				
SF2000, 3000, 4000, 5000, 5200, 5500, 5600, 5800		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SF 300, 400		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SF 6000, 6300 6500, 6600, 6800, 7000, 7300, 7800			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
MERCEDES-BENZ				
1000/441, 1100/442, 1300/443, 1500/443		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
700/440, 800/440, 900/440		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
MB Track 1100, MB Track 1600, MB Track 6.60, MB Track 8		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MB Track 700, 800, 900, 1000, 1300, 1400, 1500, 1600		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Tractors				
65/70, 67/70, 680, 700, 800, 900, 1000, 1300, 1500, 1600		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Unimog		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
MERCURY				
13M, 13M2, 30M2, 32P, 40M, 40M2, 43P, 45P, 46P, 55P, 65P, 70P				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
200, 300				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
AT40, AT46, AT65P, AT70				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MD250/400 (Perkins V8 Eng.)				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
MD40/60, 70				625 012 072 <i>J1</i>
MICHIGAN				
125B, 175B, 275A, 280, 380				680 033 110 <i>M7</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
125C, 175C				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
275B, C				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 150 030 076 <i>L14</i>
33				150 030 076 <i>L14</i>
35 A Perkins (B)		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
35A				680 033 110 <i>M7</i>
35B				600 047 060 <i>H5</i>
45C, 55C				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 680 033 110 <i>M7</i>
475B				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 680 033 110 <i>M7</i>
475C, L320				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 655 013 090 <i>L2</i>
55		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
MICHIGAN				
55, 65, 75 Leyland				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
75, 85 Cummins and GM				625 012 072 <i>J1</i>
75, 85 Ford and Perkins				150 030 076 <i>L14</i>
750A, 753A				625 012 072 <i>J1</i>
75B		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
75C				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
95 A 2		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
L190, L270, L320, L480				610 048 068 <i>I5</i>
NEW HOLLAND				
TL-Serie				
TL 70, 80, 90, 100				635 042 068 <i>J8</i>
TM-Serie				
TM 120, 130, 140, 155, 175, 190		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Tractors				
70				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
8055		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
L60, L65, L75, L85, L95				635 042 068 <i>J8</i>
TS 90, 100, 110, 115				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
NISSAN				
DF05A50U, DF05A60U, DF5A70U				610 048 068 <i>I5</i>
FF05A70U				610 048 068 <i>I5</i>
QF01				610 048 068 <i>I5</i>
QFF02 FORK LIFT (Diesel)				610 048 068 <i>I5</i>
Trucks				
FD104, 105				600 035 060 <i>H4</i>
FD106, 107				635 042 068 <i>J8</i>
H 02 diesel				600 035 060 <i>H4</i>
NUFFIELD-BMC				
245, 253				610 048 068 <i>I5</i>
262, 270, 272, 344, 384, 255				625 014 072 <i>J2</i>
3/45, 3/65, mini				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
342, Universal				600 047 060 <i>H5</i>
4/25, 4/65				610 048 068 <i>I5</i>
DM-3, 3-DL, 10-42				600 047 060 <i>H5</i>
DM-4, 10-60				150 030 076 <i>L14</i>
O&K				
G8, 16				635 042 068 <i>J8</i>
L6, 10, 25, 26, 30, 35, 40, 50, 60, 80				635 042 068 <i>J8</i>
MH4, 6				635 042 068 <i>J8</i>
ORENSTEIN & KOPPEL				
DE 100				643 033 095 <i>K4</i>
DE 26		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
DFG 26, DFG 30, DFG 40, DFG 50, DFG 60, DFG 80		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
G12		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
MH 122			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
MH 9, MH 12, MH 14, MH 18, MH 25		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
RH 6, RH 9, RH 12, RH 14, RH 18, RH 25		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
RH 60, RH 70, RH 75		725 103 115 <i>N9</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
RH 122			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
P&H				
Mobil cranes				
RT180, 200				680 033 110 <i>M7</i>
T200, 220, 250, 300, 440, 500, 600, 750				680 033 110 <i>M7</i>
W250, WS250, 350				680 033 110 <i>M7</i>
PAGET (VALMET)				
305, 405, 502, 504, 505, 602, 604, 605, 702, 705, 802, 803, 805, 903, 905		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
6300, 6400, 6600, 8000, 8100 E, 8400		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
PAYLOADER				
Wheel loaders				
510, 515				610 048 068 <i>I5</i>
540, 560, H-90E				680 033 110 <i>M7</i>
H-100C				200 023 095 <i>N12</i>
H25B, 500				610 048 068 <i>I5</i>
H30B, H50B, DH50B				600 047 060 <i>H5</i>
H65C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>



M

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
PEL-JOB				
Compaktexcavators				
CM45				140 023 072 <i>K13</i>
EB706				610 047 068 <i>I4</i>
TP13D				610 404 068 <i>I18</i>
TP15D		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i> 655 013 090 <i>L2</i>
POCLAIN				
75C, 75P, 90C, 90P, 115C, 115P, 160C		680 108 100 <i>M18</i>	640 400 080 <i>K8</i> 670 103 100 <i>M8</i>	610 013 076 <i>I2</i> 655 013 090 <i>L2</i>
GC, GY, LC, LY			640 400 080 <i>K8</i>	610 013 076 <i>I2</i>
GCK		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
MC		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
MY		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
P 10, P 20		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SC		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Excavators				
125CKIB, 170				680 033 110 <i>M7</i>
60, 90, 115, 160		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
760P, 60CL				635 042 068 <i>J8</i>
GC120, 125CKB				600 047 060 <i>H5</i>
MC100, P75, P60		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	680 033 110 <i>M7</i> 620 045 068 <i>I8</i>
TX PPM1807, TY45, TC45				200 023 095 <i>N12</i>
RENAULT				
ARES ALL TYPES		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
CERES 320, 330, 340X, 345X,				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
CERGOS 340, 350, 355				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
100-Serie				
106.54 - 180.94		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
60-Serie				
68.12, 68.14				610 048 068 <i>I5</i>
90-Serie				
95-12, 103-12, 103-14				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Tractors				
551-4, 651-4, 681-4, 751-5, 751-45				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
68RS, 75RS, 95TX, 103TX				610 048 068 <i>I5</i>
F45 diesel				140 023 072 <i>K13</i>
R-3042, 3043				140 023 072 <i>K13</i>
RICHER-DEMAG				
BPH247A				680 033 110 <i>M7</i>
H17CK, H17P				150 030 076 <i>L14</i>
SAME				
1056P, 1056PT		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Antares 100				600 123 072 <i>H9</i>
Ariete				610 048 068 <i>I5</i>
Centoro 70		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Centurion 75		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Dinosauro		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Falcon				600 123 072 <i>H9</i>
Jaguar 95		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
KRIPTON 80, 90, 100				610 048 068 <i>I5</i>
Mercury		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Minitauro		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Minitaurus			640 400 080 <i>K8</i>	600 123 072 <i>H9</i>
Panther		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Sirenetta				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Solar 50, Solar 60				600 123 072 <i>H9</i>
Taurus		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Trident		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Vigneron 50, 62				600 123 072 <i>H9</i>



		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
SAME				
Aster-Serie				
Aster 60, 70				600 123 072 <i>H9</i>
Aurora-Serie				
Aurora 45				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Buffalo-Serie				
Buffalo		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Condor-Serie				
Condor 55				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Delfino				
Delfino 32				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Drago-Serie				
Drago		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Explorer				
Explorer 65, 65 special, 70, 70 special, 75, 80				600 123 072 <i>H9</i>
Explorer II				600 123 072 <i>H9</i>
Frutteto-Serie				
Frutteto 60, 75				600 123 072 <i>H9</i>
Hercules-Serie				
Hercules		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Laser-Serie				
Laser 110, 130, 150		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Leopard-Serie				
Leopard 85 DT, 85 U, 90		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Leopard C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Tiger				
Tiger 100, 105		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Tractors				
Aricte				
Aricte				600 047 060 <i>H5</i> 610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Atlanta 45, Same 480				140 023 072 <i>K13</i>
Drago 100				643 033 095 <i>K4</i>
Lione				150 030 076 <i>L14</i>
Silver 80, 90, 100		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SAMSUNG				
Excavators				
SE210 LC3				680 033 110 <i>M7</i>
SE235 LC3, 240 LC3, 280 LC3, 290 LC3, 350, 450		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
SE350, SE450		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
SCHAEFF				
HR26B, HS26AS, HML30A/B/C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SKL850, SKB800, SKB840, HR30		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SKB 800, SKB 840		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SKL 300-701		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
SCHILTER				
ST 9500 A		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
5000, 6000				635 042 068 <i>J8</i>
STAVOSTROJ				
KNB250, KT0300, SFS100		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
TLN030, RN030		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
VP200 Standard		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
VP200 Torpedo		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
VSH100		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
VSH150, 61W, 102W		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
W500D, W500PD		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
W71, 110, 112, 113, 170		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
W900D		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
ZV1500		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
STEYR				
430, 540				600 047 060 <i>H5</i>
545, 545 Super, 548		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
70		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
8060, 8070, 8075, 8075A, 8080, 8090		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
8110, 8110A, 8110 Turbo, 8120, 8130, 8130A, 8130 Turbo, 8165, 8180		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
83 TK		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
8300, 8320		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
870		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
9125		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>



S

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
STEYR				
9155, 9170, 9190				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
980, 980 Super, 988		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
CVT 120, 130, 150, 170		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Tractors				
1100, 1200, 1400				600 047 060 <i>H5</i>
CVT 170			670 104 100 <i>M9</i>	
TEREX				
3307, 7221, 7231, 7241, 7251, 7271, 8220, 8230, 8240				680 033 110 <i>M7</i>
L20, L30				680 033 110 <i>M7</i>
THWAITES				
5 TON DUMPER				625 014 072 <i>J2</i>
6 TON GALAXY				625 014 072 <i>J2</i>
ALLDRIVE 5 TON				625 014 072 <i>J2</i>
ALLDRIVE 8 TON GOLIATH				625 014 072 <i>J2</i>
TUSKER (Electric Start)				610 048 068 <i>I5</i>
TIMBERJACK (KANADA)				
215, 230, 404				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
360, 209				610 048 068 <i>I5</i>
TIMBERJACK				
Forestmachines				
1210, 1210 B				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
1270 B, C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
1410				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
1470, 1710, 1840, 1870, 1880		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
260, 280 master, 280 E		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
410, 450				625 014 072 <i>J2</i>
678 F/P				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
705/260, 705/270, 705/280, 706/260, 707/280		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
770				625 014 072 <i>J2</i>
810				610 048 068 <i>I5</i>
810 B				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
870, 870 B				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
910, 1010, 1070				625 014 072 <i>J2</i>
990, 1270				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
Mini brunett 578F, 678F				610 047 068 <i>I4</i> 610 404 068 <i>I18</i>
TEREX-ATLAS				
Industriemaschinen				
TM350, TM520		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
TEREX-SCHAEFF				
Mobilbagger				
TW110 (67 kW)		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Raupenbagger				
TC125 (69 kW)		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
UNIVERSAL				
(SM) 1600 DTC		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
1640		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
400, 453, 533		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
445 DTC, 445 V, 445 L, 445 ST		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
530 DTC, L, ST, V, 600 V1		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
533, 703, 703 DT		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
600 HC, 643		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
640 DT, ST, DTC, HC, V		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
850, 1010		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
FM445				625 012 072 <i>J1</i>
SM 640, 1010 DT, 1445		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
SV 530, 530 V		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
U 400, V 400		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
Tractors				
850DT				635 042 068 <i>J8</i>

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
URSUS				
1134, 1201, 1204, 1222, 1224, 1232, 1234		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
1634		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
207, 208, 209, 210		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
4512, 4514, 5312, 5314		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
932, 934		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Tractors				
1034, 1434, 1614				610 048 068 <i>I5</i>
355, 385				200 023 095 <i>N12</i>
4514, 5514, 6514				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
				610 048 068 <i>I5</i>
914, 1014				
VALMET				
1103, 1203, 2005, 2105		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
305, 355, 405, 455				625 014 072 <i>J2</i>
4100, 4300, 4400		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
502, 504, 505, 702, 703				625 014 072 <i>J2</i>
8000, 8100, 8300, 8400, 8600				625 014 072 <i>J2</i>
802, 803, 903				625 014 072 <i>J2</i>
805		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
VIKING				
Rotary snow-plough				
PEX 722 (Volvo), 900				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
PEX100		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
PW999				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
REX 722 (Deutz)				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
V110, 160H				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
VOLVO-BM VALMET				
Tractors				
305, 405, 415M				625 014 072 <i>J2</i>
505, 605, 615, 705, 805, 815, 862, 892, 905			670 104 100 <i>M9</i>	
VOLVO				
4200, 4400, 4500, 4600				625 012 072 <i>J1</i>
4300				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
861 DUMPER		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
A 20, 25 Dumper		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
BM 616, BM 616B		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
L 120		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
L 4950, L 4951		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
LM 1640, 1641		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
LM 1240, 1254				625 012 072 <i>J1</i>
VKH116, 118, 310, 312		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
Bagger				
EC140, 150				680 033 110 <i>M7</i>
EC160				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
EC160B, 180B		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EC160C, 180C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EC210				680 033 110 <i>M7</i>
EC210B, 210C		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EC240, 240 B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
EC280		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EC290, 290B, 330B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
EC340		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EC360, EC360B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
EC390, 450		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EC460, 460B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
EC650		680 108 100 <i>M18</i>	670 103 100 <i>M8</i>	655 013 090 <i>L2</i>
EC700B		725 103 115 <i>N9</i>	715 400 115 <i>N7</i>	720 018 115 <i>N5</i>
EW130, EW170, EW180				680 033 110 <i>M7</i>
EW140				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
EW140B, 140C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EW145B				680 033 110 <i>M7</i>
EW160				610 047 068 <i>I4</i>
				610 404 068 <i>I18</i>
EW160B, 160C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EW180B, 180C		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>
EW200B		645 400 080 <i>K7</i>	640 103 080 <i>K10</i>	620 045 068 <i>I8</i>

U

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
VOLVO				
Muldenkipper				
5350B				635 042 068 J8
A20B, 20C, 25B, 25C				635 042 068 J8
A25D, 28, 30, 30C, 30D, 35, 35C, 35D, 40, 40D		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Dr 861				635 042 068 J8
EL70				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
Radlader				
L110E, 120E, 150E, 180E, 220E		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
L320E		725 103 115 N9	715 400 115 N7	720 018 115 N5
YALE & TOWNE				
2000 (Cummins)				610 048 068 I5
204A (Cummins)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
2711E (DIESEL)				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
300 (Leyland)		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
3000 (Cummins & Leyland)		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
D30, 51, 60				610 048 068 I5
FORK LIFT TRUCKS (D)				
G1F, GP51F, L51F, LP51F/60 (Ford P or LP Eng.)				610 048 068 I5
				610 047 068 I4
				610 404 068 I18
JUNIOR TRACTOR (D)				
				610 048 068 I5
YALE				
Trucks				
1700, 2000, 2500				150 030 076 L14
6PD51, 40, 60				600 047 060 H5
7500				680 033 110 M7
ZETOR				
50 SUPER		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
10000-Serie				
10520, 10540, 10641, 11641			670 104 100 M9	
11245, 12245		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
12145, 16111, 16145, 16245				600 047 060 H5
14011		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
14245		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
16045, 16145		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
16245		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
3000-Serie				
3320, 3340		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
3321, 3341		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
3511, 3545				600 047 060 H5
4000-Serie				
4011D, 4511, 4611				600 047 060 H5
4321, 4341		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
4712, 4718				625 012 072 J1
4911				600 047 060 H5
5000-Serie				
5011, 5011S, 5045, 5211, 5245		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
5320, 5340		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
5341		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
5411, 5511				600 047 060 H5
550		725 103 115 N9	670 103 100 M8	655 013 090 L2
5511/5545, 5611/5645, 5711, 5718, 5745, 5911, 5945				600 047 060 H5
6000-Serie				
6011, 6045, 6245		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
6211, 6320, 6340		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
6711, 6718, 6745, 6748, 6911, 6940, 6948				600 047 060 H5
7000-Serie				
7011, 7045, 7245, 7745		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
7211, 7711		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
7520, 7540			670 104 100 M9	
8000-Serie				
8211, 8245				600 047 060 H5
8245		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
8520, 8540		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
8621, 8641			670 104 100 M9	
9000-Serie				
9520, 9540		680 108 100 M18	670 103 100 M8	643 033 095 K4
Forest machines				
LKT75				635 042 068 J8
Tractors				
7011, 7045, 7211, 7245, 7745		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2

		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ZETTELMEYER				
ZW		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
Wheel loaders				
KL20				635 042 068 J8
KL25, 30			670 104 100 M9	
L2000 Europa			670 104 100 M9	
L500, 1500 Europa				635 042 068 J8
L800, 1000, 1200			670 104 100 M9	
WAS, WAW				643 033 095 K4
WT2, WTL, ZL 500				600 047 060 H5
ZW90				643 033 095 K4
ZL				
ZL 1000, 1001		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ZL 1801, 2000, 2002		645 400 080 K7	640 103 080 K10	620 045 068 I8
ZL 300			640 400 080 K8	610 013 076 I2
ZL 3002, 4001, 4002, 5001F		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ZL 801		680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
ZL800, 1000				670 104 100 M9

Z



Johnson Controls Autobaterías S.A.
C/Hermanos Pinzón, 4 1º
E-28036 Madrid
Phone +34 / 91 426 35 40
E-mail: info-es@varta-automotive.com
www.varta-automotive.com



BY JOHNSON CONTROLS