

ITALY

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italy
Tel. +39/02/97227454 • Fax +39/02/97227510

EXPORT

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italy
Tel. +39/02/97227618 • Fax +39/02/97227755

SPAIN

C/ Sardenya, 229/237
08013 Barcelona Spain
Tel. +34/93/2440770 • Fax +34/93/2462977

FRANCE

Z.A. Trappes Elancourt
5-7 rue Albert Einstein - 78190 Trappes
Tel +33/1/30166960 - Fax +33/1/30166961

GERMANY

Wannenäckerstrasse 71
74078 Heilbronn Germany
Tel. +49/7131/2910 • Fax +49/7131/165236

POLAND

Plac pod Lipami 5
40-476 Katowice Poland
Tel. +48/32/6036107 • Fax +48/32/6036108

GREECE

Mantzagriotaki, 4A
17672 Kallithea (Athens) Greece
Tel. +30/210/9522405 • Fax +30/210/9522421

BRAZIL

Rua Manoel da Nóbrega, 350
09380-120 Mauá-São Paulo BRAZIL
Tel. +55/11/45191717 • Fax +55/11/45191688

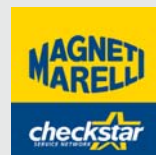
ARGENTINA

R. Andonaegui 1035
(C1427BEC) Capital Federal-Buenos Aires Argentina
Tel. +54/11/45236612 • Fax +54/11/45236613

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A.

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italia
Tel. +39/02/97227454
Fax +39/02/97227510

www.magnetimarelli-checkstar.com



2008

Batterie
Batteries
Batterien
Baterias
Baterias



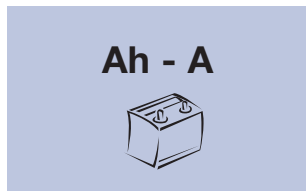
Indice
Contents
Inhaltsverzeichnis
Sommaire
Indice
Indice

| | | | |
|--|--|--|----|
| <p> Legenda Legend Erläuterung Légende Leyenda Legenda </p> | | | 2 |
| <p> Descrizione gamma Range description Produktbeschreibung Description gamme Descripció n gama Descricao gama </p> | | | 5 |
| <p> Applicazione per codice Buyers guide Zuordnung nach Bestellnummer Affectations par références Aplicación por código Aplicação por código </p> | | | 19 |
| <p> Batterie RUN RUN batteries Batterietyp RUN Batteries RUN Baterías RUN Baterias RUN </p> | | | 19 |
| <p> Batterie ETS ETS batteries Batterietyp ETS Batteries ETS Baterías ETS Baterias ETS </p> | | | 25 |
| <p> Batterie ES ES batteries Batterietyp ES Batteries ES Baterías ES Baterias ES </p> | | | 39 |
| <p> Batterie CARGO CARGO batteries Batterietyp CARGO Batteries CARGO Baterías CARGO Baterias CARGO </p> | | | 47 |

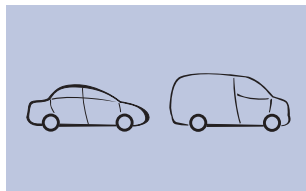
Legenda
 Legend
 Erläuterung
 Légende
 Leyenda
 Legenda



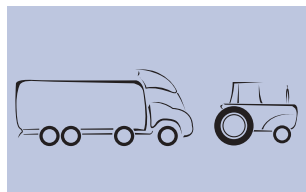
Codici Magneti Marelli e DIN
 Magneti Marelli and DIN Reférénces
 Magneti Marelli Nr. und DIN Nr.
 Reférénces Magneti Marelli et DIN
 Códigos Magneti Marelli y DIN
 Códigos Magneti Marelli e DIN



Dati tecnici / Dimensioni
 Technical Data / Dimensions
 Technische Daten / Abmessungen
 Données Techniques / Dimensions
 Datos Técnicos / Dimensiones
 Dados Técnicos / Dimensões

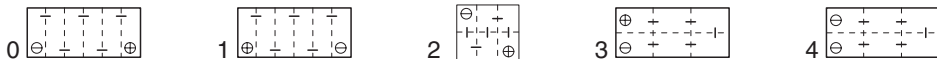


Costruttore e Modello
 Make and Model
 Hersteller und Modell
 Modèle
 Constructor y Modelo
 Montadora e Modelo



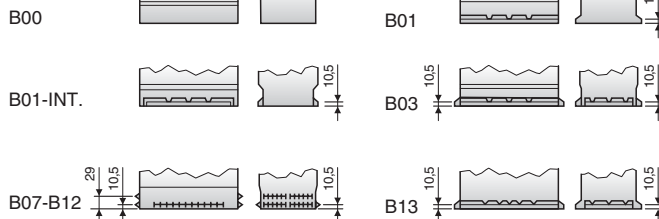
Costruttore e Modello
 Make and Model
 Hersteller und Modell
 Modèle
 Constructor y Modelo
 Montadora e Modelo

POLARITÀ
 12 Volt



ATTACCHI ALLA BASE - BASE CONNECTION

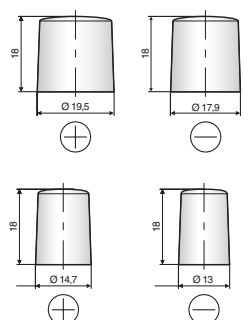
LEGENDA
LEGEND
ERLÄUTERUNG
LÉGENDE
LEYENDA
LEGENDA



TIPO POLI - TYPE POLES

1 = Standard

3 = Applicazioni Giapponesi
Japanese applications



I

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. ha curato con particolare attenzione la stesura del presente catalogo; declina comunque ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni relativi a schemi, disegni, corrispondenze con i codici O.E. ecc. e si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto senza l'obbligo di darne preventiva comunicazione. Sono particolarmente graditi, da parte degli utenti, commenti, segnalazioni di inesattezze e qualsiasi altro suggerimento atto a rendere più efficace la prossima edizione del catalogo.

GB

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. has devoted its best attention to the editing of this catalogue; it nevertheless declines any responsibility for possible mistakes or omissions regarding figures, drawings, correspondence with O.E. codes etc. and it reserves the right to modify the contents without prior notice. Users' comments, reports of inaccuracies or any other suggestions which may in any way improve the next edition of this catalogue are warmly welcomed.

D

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. hat diesen Katalog sorgfältig verfasst. Die Firma enthebt sich jeglicher Verantwortung für eventuelle Fehler oder Auslassungen hinsichtlich Schemen, Zeichnungen, Übereinstimmungen mit O.E. Codes usw. und behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung, am Inhalt Veränderungen vorzunehmen. Anmerkungen, Fehlerhinweise und weitere Anregungen seitens der Kunden werden gerne entgegenommen, um die nächste Ausgabe des Katalogs effizienter zu gestalten.

F

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. a soigné avec une attention particulière la rédaction de ce catalogue; elle décline cependant toute responsabilité pour toute erreur ou omission éventuelle dans les schémas, les dessins, les correspondances avec les codes O.E., etc. et se réserve le droit d'en modifier le contenu sans obligation de communication préalable. Les commentaires, les signalisations d'inexactitudes et toute autre suggestion des utilisateurs susceptibles de rendre la prochaine rédaction du catalogue plus efficace seront particulièrement appréciés.

E

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. ha cuidado con especial atención la redacción del presente catálogo; de todas maneras declina toda responsabilidad por eventuales errores o omisiones relativos a esquemas, diseños, correspondencia con los códigos O.E., etc., y se reserva el derecho de aportar modificaciones al contenido sin la obligación de previo aviso. Se agradecen especialmente los comentarios, las indicaciones de inexactitudes y cualquier otra sugerencia por parte de los usuarios que sean útiles para hacer más eficaz la próxima edición del catálogo.

P

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. cuidou com particular atenção a redação do presente catálogo; como quer que seja, rejeita qualquer responsabilidade face a eventuais erros o omissões relacionados aos esquemas, desenhos, correspondências aos códigos O.E. etc. e reserva-se o direito de introduzir alterações ao seu conteúdo sem a obrigação de comunicação prévia das mesmas. São particularmente bem aceitos, comentários, sinalizações de inexatidões e qualquer outra sugestão idônea a tornar mais eficaz a próxima edição do catálogo.

I

È vietata la riproduzione, anche parziale, del contenuto del presente catalogo senza preventiva autorizzazione scritta della Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., che tutelerà i propri diritti a termine di legge.

GB

It is forbidden to reproduce, even partially, the contents of this catalogue without prior written consent from Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., who will protect its rights in accordance with the law.

D

Die Vervielfältigung, auch teilweise, des urheberrechtlich geschützten Inhalts des vorliegenden Katalogs ist ohne schriftliche Genehmigung durch Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. untersagt.

F

Il est interdit de reproduire même partiellement le contenu de ce catalogue sans autorisation écrite préalable de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., qui protégera ses droits selon les termes de la loi.

E

Está prohibida la reproducción, total o parcial, del contenido del presente catálogo sin previa autorización escrita de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., que protegerá sus propios derechos con arreglo a la ley.

P

É proibida a reprodução, também parcial, do conteúdo do presente catálogo sem a prévia autorização escrita de Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A., que defenderá os próprios direitos, nos termos de lei.

La corrispondenza dovrà essere inviata a:
Correspondence should be sent to:
Der Briefverkehr ist zu senden an:
Envoyer la correspondance à:
La correspondencia debe ser enviada a:
La correspondência deverá ser enviada a:

**MAGNETI MARELLI AFTER MARKET
PARTS AND SERVICES S.p.A**
Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italia
Tel. +39/02/97227454 • Fax +39/02/97227510
www.magnetimarelli-checkstar.com

Descrizione gamma
Range description
Produktbeschreibung
Description gamme
Descripción gama
Descrição gama



+ 30% di potenza all'avviamento rispetto ad una batteria standard:

Partenze garantite anche nelle più difficili condizioni ambientali.

Maggiore numero di piastre:

- elevate performances all'avviamento
- un rapido recupero dell'energia scaricata ad auto in funzione.

RUN è la batteria per le auto moderne meglio equipaggiate che richiedono una erogazione di corrente sempre maggiore, garantendo il massimo di potenza, controllo, e sicurezza.



+ 30% power start-up with respect to a standard battery:

Start-ups assured in most difficult environmental conditions too.

More plates:

- start-up high performance
- fast recovery of energy discharged with car running.

RUN is the battery for modern best equipped cars, which require greater and greater current supply; it assures maximum power, control, and safety.



+ 30% höhere Kaltstartleistung gegenüber herkömmlichen Standardbatterien:

Zuverlässiger Sicherer Start ist auch unter schwierigsten Umweltbedingungen gewährleistet.

Größere Plattenzahl:

- Hochleistung beim Start
- Schnelleres Wiederaufladen bei laufendem Fahrzeug.

RUN ist die Batterie für moderne Fahrzeuge mit reicher umfangreicher Ausstattung, die eine welche einer immer größere Stromversorgung benötigen, und garantiert maximale Leistung, Kontrolle und Sicherheit.

**+ 30% de puissance au démarrage par rapport à une batterie classique:**

Démarrage optimal garanti même dans les pires conditions climatiques difficiles.

Un plus grand nombre de plaques:

- des prestations élevées au démarrage
- une récupération rapide de l'énergie dépensée lorsque le véhicule est en marche.

RUN est la batterie des voitures modernes équipées de systèmes électroniques, dont le besoin est de recevoir toujours plus de courant, avec la certitude d'obtenir le maximum de puissance, de contrôle et de sécurité.

**+ 30% de potencia para el arranque respecto a las baterías estándar:**

Arranque garantizado aun en las condiciones climáticas más duras.

Mayor número de placas:

- elevado rendimiento para el arranque,
- rápida recuperación de la energía descargada con el vehículo funcionando.

RUN es la batería para los coches modernos mejor equipados, que requieren una entrega de corriente cada vez mayor, garantizando la máxima potencia, control y seguridad.

**+ 30% de potência no arranque em relação a uma bateria standard:**

Partidas garantidas mesmo nas mais difíceis condições ambientais.

Maior número de chapas:

- altas performances no arranque
- uma rápida recuperação da energia descarregada com o veículo em função.

RUN é a bateria para os veículos modernos de último equipamento e que pedem uma distribuição de corrente sempre maior, garantindo o máximo de potência, controlo, e segurança.



Tecnologia Pb Ca

La tecnologia Pb Ca delle griglie e le leghe impiegate garantiscono maggiore resistenza all'azione corrosiva dell'elettrolito.

- Manutenzione praticamente azzerata grazie alla minima evaporazione dell'acqua
- Bassa autoscarica, che consente uno stoccaggio o un fermo macchina prolungati
- Maggiore affidabilità e lunga durata

La gamma comprende le batterie ETS DxN, montate in primo equipaggiamento sulle più recenti vetture nazionali.

ETS, grazie alla tecnologia d'avanguardia impiegata, garantisce il massimo di affidabilità attraverso una gamma vasta che copre oltre il 90% del circolante auto, col minimo di manutenzione.



Pb Ca technology

Pb Ca technology of grids and alloys used assure greater resistance to corrosion from electrolyte.

- Maintenance practically cancelled thanks to minimum water evaporation
- Low self-discharge allowing extended storing or car stop
- Greater reliability and long duration

The range includes ETS DxN batteries mounted in first equipment on the newest national cars.

ETS, thanks to advanced technology employed, assures maximum reliability through a wide range covering over 90% of circulating cars, with minimum maintenance.



Kalzium-Blei Technologie (Pb Ca)

Die Kalzium-Blei-Technologie (Pb Ca) der eingesetzten Gitter und Legierungen garantieren höhere Widerstandsfestigkeit gegen die Korrosion der Elektrolyte.

- Die Wartung wird dank der minimalen Verdunstung des Wassers auf ein Minimum begrenzt
- Geringe Selbstentladung ermöglicht eine längere Lagerung und eine längere Standzeit des Fahrzeugs
- Größere Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer

Die Reihe umfasst die Batterien ETS DxN, welche auch in der Erstausrüstung der neuesten italienischen Fahrzeuge zum Einsatz kommen.

ETS, dank der eingesetzten fortschrittlichen Technologie, garantiert sie maximale Zuverlässigkeit über eine weitreichende Reihe, welche mehr als 90% des Autoparks abdeckt, und dies bei minimaler Wartung.

**Technologie Pb Ca**

La technologie Pb Ca des grilles et les alliages utilisés garantissent une résistance majeure à l'action de corrosion exercée par l'électrolyte.

- Un entretien pratiquement nul avec une très faible évaporation d'eau
- Une faible auto-décharge qui permet un stockage ou un arrêt prolongé de la voiture
- Une plus grande fiabilité et une durée de vie prolongée

La gamme comprend les batteries ETS DxN, montées en 1er équipement.

Grâce à la technologie de pointe utilisée, ETS garantit une fiabilité maximale avec un minimum d'entretien à travers une vaste gamme qui couvre 90% du parc roulant auto.

**Tecnología PbCa.**

La tecnología PbCa de los elementos y las aleaciones empleadas garantizan mayor resistencia a la acción corrosiva del electrolito.

- Mantenimiento prácticamente nulo, gracias a la mínima evaporación del agua
- Baja autodescarga, que permite almacenar la batería o parar el vehículo por largo tiempo
- Mayor fiabilidad y larga duración

La gama comprende las baterías ETS DxN, montadas en la fábrica en los coches nacionales más recientes.

Gracias a la tecnología de punta empleada, las baterías ETS ofrecen la máxima fiabilidad, con una vasta gama que abarca más del 90% del parque circulante, con un mínimo mantenimiento.

**Tecnologia Pb Ca**

A tecnologia Pb Ca das grelhas e as ligas utilizadas garantem uma maior resistência contra a acção corrosiva do electrólito.

- A manutenção é praticamente levada a zero, graças à mínima evaporação da água
- Baixa auto-descarga, que permite uma armazenagem ou uma prolongada parada do veículo
- Maior confiança e longa duração

A gama compreende as baterias ETS DxN, montadas no primeiro equipamento nos mais recentes veículos nacionais.

Graças à tecnologia de vanguarda utilizada nas baterias ETS, a mesma garante a máxima confiança através de uma ampla gama que abrange acima de 90% dos veículos em circulação, com o mínimo de manutenção.



La gamma comprende batterie prevalentemente per circolante asiatico.
Tutte le batterie ES sono vendute cariche pronte all'uso e garantiscono partenze sempre affidabili.

Batterie standard prevalentemente utilizzate sui veicoli di costruttori asiatici.



The range includes batteries mainly for cars circulating in Asia.
All ES batteries are sold with ready-to-use charge, and assure always reliable starts.

Standard batteries mainly used on vehicles from Asian manufacturers.



Die Reihe umfasst hauptsächlich Batterien für bestehende Fahrzeuge asiatischer Herkunft.
Alle Batterien der Reihe ES werden geladen und betriebsbereit verkauft und garantieren immer zuverlässige Starts.

Standardbatterien, welche hauptsächlich bei Fahrzeugen asiatischer Herkunft zum Einsatz kommen.



La gamme comprend des batteries principalement destinées au parc roulant asiatique.
Toutes les batteries ES sont vendues chargées et prêtes à l'emploi. Elles garantissent un démarrage toujours fiable.

Des batteries classiques principalement utilisées sur les véhicules des constructeurs asiatiques.



La gama comprende principalmente baterías para el parque circulante asiático.
Todas las baterías ES se venden listas para el uso y garantizan una puesta en marcha siempre segura.

Baterías estándar empleadas principalmente en vehículos de fabricación asiática.



A gama compreende baterias predominantemente para os veículos em circulação no mercado asiático.
Todas as baterias ES são vendidas carregadas prontas para o uso e garantem partidas sempre confiáveis.

Baterias standard predominantemente utilizadas em veículos de fabricantes asiáticos.



LA NUOVA SFIDA AL BISOGNO DI ENERGIA

Il coperchio delle batterie RUN e ETS

È utilizzato dalle maggiori case automobilistiche internazionali: garanzia di elevati standard qualitativi e massima affidabilità.

Degasaggio Centralizzato

Un sistema di convogliamento sicuro dei gas salvaguarda le componenti del vano motore dal rischio di corrosione acida.

Pastiglia rompifiamma

La pastiglia integrata all'interno del coperchio posizionata nel punto di uscita dei gas, evita i rischi di ritorni di fiamma e di esplosioni.

Labirinto

Minimizza la fuoriuscita di particelle di acido proteggendo il vano motore o il bagagliaio dal rischio di corrosioni e consente di mantenere più a lungo la riserva di elettrolito.

Check Control System

Per una verifica rapida e semplice del livello dell'elettrolita e dello stato di carica della batteria.



Il design rigoroso e funzionale del coperchio dà una immagine decisamente tecnologica alle batterie ETS e RUN.



THE NEW CHALLENGE TO ENERGY NEED

Cover of RUN and ETS batteries

It is used by the greatest international automotive firms: this is a guarantee of high quality standards and maximum reliability.

Centralised Degasing

A safe gas conveying system protects engine opening components from acid corrosion.

Flame trap pad

The integrated pad inside the cover, that is positioned at gas outlet, prevents risks from backfire and explosion.

Labyrinth

The labyrinth minimises acid particles leaks, so protecting from corrosion the engine compartment or the luggage compartment and allowing to preserve electrolyte supply for a longer time.

Check Control System

for fast and simple check of electrolyte level and battery charge status.



Cover exact and functional design provides ETS and RUN batteries with a quite technological appearance.

DIE NEUE HERAUSFORDERUNG DES ENERGIEBEDARFS

Der Deckel der Batterien RUN und ETS

Dieser wird von der Mehrzahl der internationalen Automobilhersteller eingesetzt: Garantie für höhere Qualitätsstandards und maximale Zuverlässigkeit.

Zentrale Gasableitung

Ein sicheres Leitsystem der Gase schützt die Bauteile im Motorraum vor Säurekorrosion.

Belag für den Rückzündschutz

Die intern im Deckel eingelassenen Beläge, welche sich an der Gasaustrittsöffnung befinden, verhindern einen Rücklauf der Flamme und Explosionen.

Labyrinth

Reduziert den Austritt von Säurepartikeln und schützt den Motorraum bzw. den Kofferraum vor Korrosionsrisiken und ermöglicht eine lange Lebensdauer der Elektrolyte.

Check Control System

Für eine schnelle und einfache Kontrolle des Elektrolytniveaus und des Ladezustandes der Batterie.



Das rigorose und funktionelle Design des Deckels verleiht den Batterien ETS und RUN ein echtes technologisches Image.

LE NOUVEAU DÉFI AUX BESOINS D'ÉNERGIE

Le couvercle des batteries RUN et ETS

Utilisé par les principaux constructeurs automobiles internationaux: il garantit des standards de qualité élevés et une fiabilité maximale.

Dégazage centralisé

Un système sûr d'évacuation du gaz protège les composants du compartiment moteur du risque de corrosion acide.

Système Anti-retour de flamme

Intégré dans le couvercle et situé au point de sortie des gaz, il évite tout risque de retour de flamme et d'explosion.

Labyrinthe

Il minimise l'écoulement de particules d'acide, protégeant le compartiment moteur ou le coffre du risque de corrosion et permet de conserver plus longtemps la réserve d'électrolyte.

Système Check Control

Permet de contrôler vite et simplement le niveau d'électrolyte et l'état de charge de la batterie.



Le design rigoureux et fonctionnel du couvercle donne aux batteries ETS et RUN une présentation extrêmement technologique.

EL NUEVO RETO A LA NECESIDAD DE ENERGÍA

La tapa de las baterías RUN y ETS

La utilizan las mayores Casas automovilísticas internacionales, entre las cuales por ser garantía de un elevado estándar cualitativo y máxima fiabilidad.

Desgasificación centralizada

Un sistema de canalización segura de los gases protege las piezas del compartimiento del motor contra el riesgo de corrosión ácida.

Plaquitas antillama

La plaquita integrada en el interior de la tapa, en el punto de salida de los gases, previene el riesgo de retorno de llama y de explosiones.

Laberinto

Reduce al mínimo la salida de partículas de ácido, protegiendo el compartimiento del motor o el maletero contra el riesgo de corrosión y manteniendo por más tiempo la reserva de electrólito.

Check Control System

Para comprobar rápida y fácilmente el nivel del electrólito y la carga de la batería.

Gracias al diseño preciso y práctico de la tapa, las baterías ETS y RUN tienen un aspecto sumamente tecnológico.



O NOVO DESAFIO À NECESSIDADE DE ENERGIA

A tampa das baterias RUN e ETS

É utilizada pelas maiores casas automobilísticas internacionais: garantia de altos standards qualitativos e máxima confiança.

Desgasificação Centralizada

Um sistema de transporte seguro dos gases, protege os componentes do vão motor contra o risco de corrosão ácida.

Pastilha quebra-chama

A pastilha integrada no interior da tampa posicionada no ponto de saída dos gases evita os riscos de retornos de chama e de explosões.

Labirinto

Minimiza a saída de partículas de ácido protegendo o vão motor ou a bagageira contra o risco de corrosões e permite de manter por mais tempo a reserva de electrólito.

Check Control System

Para uma verificação rápida e simples do nível do electrólito e da condição de carga da bateria.

O design rigoroso e funcional da tampa doa uma imagem decididamente tecnológica as baterias ETS e RUN.





Batterie che garantiscono il massimo della sicurezza all'avviamento e affidabilità nel tempo

Buona resistenza al ciclaggio ed alle vibrazioni:

- Piastre a spessore ottimizzato
- Separatori altamente performanti
- Sistema di fissaggio dei gruppi piastre alle pareti delle celle
- Hot-melt, speciale sostanza viscosa per il fissaggio del gruppo piastre

Ridotta manutenzione ridotta aut scarica ridotto consumo d'acqua:

- Tecnologia ibrida, piastra negativa in Pb/Ca (Piombo/Calcio), piastra positiva a basso contenuto di Antimonio (Pb/Sb)
- Elevata purezza delle materie prime impiegate

Disponibili sia in versione carica pronta all'uso che carica secca

CARGO è la gamma di batterie per camion e trattore studiata per resistere a forti sollecitazioni meccaniche e cicliche, e garantire potenza all'avviamento e massima durata.



Batteries assure maximum safety at start-up and reliability over time

Excellent resistance to cycling and vibrations:

- Plates with optimised thickness
- High performance separators
- System to fix assemblies to cell walls
- Hot-melt, special viscous substance to fix plates assembly

Reduced maintenance reduced self-discharging reduced water consumption:

- Hybrid technology, negative plate made of Pb/Ca (Lead/Calcium), positive plate with low Antimony content (Pb/Sb)
- High purity of raw materials employed

Available in both ready-to-use charge and dry charge versions

CARGO is a battery range for truck and tractor designed to stand strong mechanical and cyclic strains, and assure power at start-up, as well as maximum duration.



Batterien, welche beim Start maximale Sicherheit bieten und dauerhaft zuverlässig sind

Gute Widerstandsfestigkeit gegen Zyklen und Vibrationen:

- Platten mit optimierter Stärke
- Hochleistungstrennplatten
- Befestigungssystem der Plattengruppen an den Zellenwänden
- Hot-Melt, spezielle Viskosesubstanz für die Befestigung der Plattengruppen

Geringer Wartungsbedarf geringe Selbstentladung geringer Wasserverbrauch:

- Hybridtechnologie, negative Platte aus Pb/Ca (Blei/Kalzium), positive Platte mit geringem Anteil an Antimon (Pb/Sb)
- Hohe Reinheit der eingesetzten Grundmaterialien

Erhältlich sowohl in der Version gebrauchsfertig vorgeladen und mit Trockenladung

CARGO ist die Batteriereihe für Nutzfahrzeuge und Traktoren, welche speziell dazu entwickelt worden ist, starker mechanischer und zyklischer Beanspruchung zu widerstehen, und garantiert Leistung beim Start und maximale Lebensdauer.



Des batteries qui garantissent le maximum de sécurité au démarrage et de fiabilité au fil du temps

Bonne résistance aux cycles et aux vibrations:

- Plaques d'épaisseur optimisée
- Parois extrêmement performantes
- Système de fixation des groupes plaques aux parois des cellules
- Hot-melt, substance visqueuse spécialement prévue pour la fixation des groupes plaques

Entretien réduit autodécharge réduite consommation d'eau réduite:

- Technologie hybride, plaque cathode en Pb/Ca (Plomb/Calcium), plaque anode à faible contenu d'Antimoine (Pb/Sb)
- Extrême pureté des matières premières utilisées

Disponibles en version chargée prête à l'emploi et en version chargée sèche

CARGO est la gamme de batteries pour camion et tracteur conçue pour résister à de fortes sollicitations mécaniques et cycliques. CARGO garanti puissance au démarrage et durée de vie maximum.



Baterías que garantizan una puesta en marcha segura y máxima fiabilidad a lo largo del tiempo

Buena resistencia al ciclaje y a las vibraciones:

- El mejor espesor de las placas.
- Separadores de elevado rendimiento.
- Sistema de fijación de los grupos de placas a las paredes de las celdas.
- Holt-melt, substancia viscosa especial para la fijación del grupo de placas.

Menos mantenimiento, menos autodescarga, menor consumo de agua:

- Tecnología híbrida, placa negativa de Pb/Ca (Plomo/Calcio), placa positiva con bajo contenido de Antimonio (Pb/Sb).
- Elevada pureza de las materias primas utilizadas

Disponibles tanto en versión cargada lista para el uso como en versión de carga seca.

CARGO es la gama de baterías para camiones y tractores estudiada para resistir a elevados esfuerzos mecánicos y cíclicos, garantizando potencia para el arranque y máxima duración.



Baterias que garantem o máximo da segurança no arranque e confiança no tempo

Boa resistência ao ciclo da bateria e as vibrações:

- Chapas de espessura otimizada
- Separadores de alta performance
- Sistema de fixação dos grupos chapas nas paredes das células
- Hot-melt, especial substância viscosa para a fixação do grupo das chapas

Reduzida manutenção reduzida auto-descarga reduzido consumo de água:

- Tecnología híbrida, chapa negativa em Pb/Ca (Chumbo/Cálcio), chapa positiva com baixo conteúdo de Antimónio (Pb/Sb)
- Alta pureza das matérias primárias utilizadas

Disponíveis seja na versão carregada pronta para o uso que carregada seca

CARGO é a gama de baterias para camiões e tractores estudada para resistir a fortes solicitações mecânicas e cíclicas, e garantir potência no arranque e a máxima duração.

Applicazione per codice


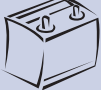
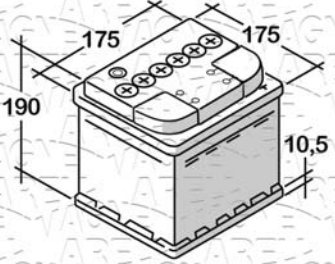
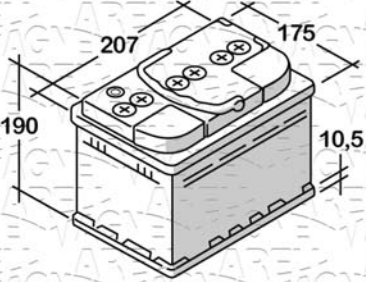
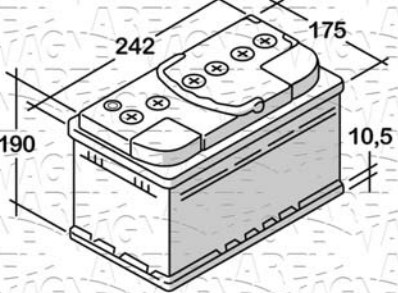
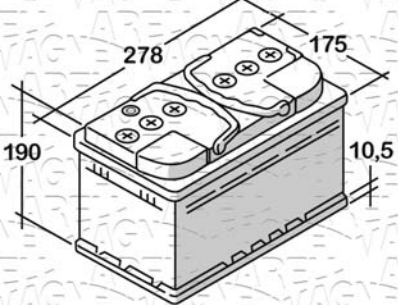
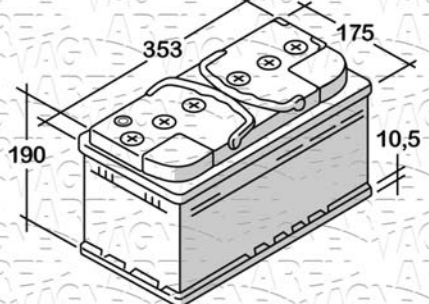
Buyers guide

Zuordnung nach Bestellnummer

Affectations par références

Aplicación por código

Aplicação por código

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|-----------|---------------|-------------|------------------------|---|
| RUN44D 068044039010 | 44 | 390 | 1 | B13 |  |
| RUN50D 068050051010 | 50 | 510 | 1 | B13 |  |
| RUN62D 068062064010 DIN 56219 | 62 | 640 | 1 | B13 |  |
| RUN72D 068072072010 DIN 57412 | 72 | 720 | 1 | B13 |  |
| RUN95D 068095085010 DIN 59219 | 95 | 850 | 1 | B13 |  |




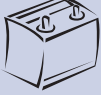
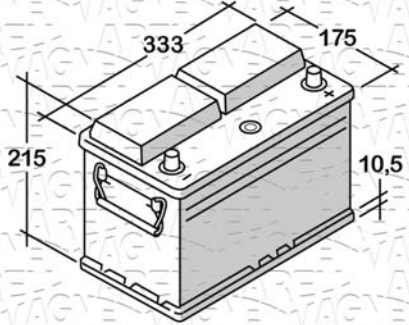
CITROËN: C1 1.0 **FIAT:** 500 1.2 - Doblò 1.2, 1.6 (Cargo) - Grande Punto 1.2, 1.4, 1.4 Jet 16V - Pandavan Business (B) - Punto 1.2 - Seicento 1.1 (Van) **LANCIA:** Musa 1.4, 1.4 16V - Nuova Musa 1.4, 1.4 16V - Ypsilon 1.2, 1.4, 1.4 16V **PEUGEOT:** 107 1.0 **TOYOTA:** Aygo 1.0

ALFA ROMEO: 146 1.8 - 147 1.6 **CITROËN:** C1 1.4 HDi - C2 1.4 - C3 1.4 HDi - C4 1.4, 1.6 **FIAT:** 500 1.3 MJT, 1.4 - Bravo 1.4, 1.4 TJet, 1.6 16V - Doblò 1.3 MJT, 1.6 - Fiorino 1.3 MJT - Grande Punto 1.3 MJT (Van) - Idea 1.3 MJT, 1.4 Van - Multipla 1.6 (Van) - Panda 1.3 MJT (JTD), 1.2 4x4, 1.4 16V - Punto 1.3 MJT (Van) - Sedici 1.6 16V 4x4 **LANCIA:** Lybra 1.6, 1.8 - Musa 1.3 MJT - Ypsilon 1.3 MJT **MERCEDES:** A 140 **NISSAN:** Qashqai 1.6 **PEUGEOT:** 206 1.4, 1.6 - 207 1.4, 1.6 - 306 1.6 - 307 1.4, 1.6 - 308 1.4, 1.6 - 407 1.7 - 1007 1.4, 1.6 **RENAULT:** Clio - Kangoo 1.2, 1.4 - Megane 1.4 - Twingo **SEAT:** Arosa 1.4 - Cordoba 1.4 (Vario) - Ibiza 1.4 - Leon 1.6 - Toledo 1.4 **SKODA:** Felicia 1.6 - Octavia 1.6 **SMART:** Benzina **VOLKSWAGEN:** Fox 1.2, 1.4 - Golf V Plus 1.4 - Polo 1.2

ALFA ROMEO: Brera 2.2 JTS, 3.2 JTS - GT 1.8, 2.0, 2.0 JTS - Spider 2.2 JTS, 3.2 JTS - 146 1.9TD - 147 1.9MJT (JTD), 2.0, 3.2 GTA - 156 1.9 JTD, 1.6, 2.0i, 2.0 JTS, GTA 3.2 V6 - 159 1.8, 1.9JTS, 2.2JTS, 1.9 JTDm - 166 2.0i **AUDI:** A3 1.8T, S3 1.8T - A4 1.8T **BMW:** Z4 2.2i **CITROËN:** C2 1.6 - C3 1.6Pluriel - C4 2.0 - C4 HdI - C5 2.0 - C6 3.0 V6 - Xsara Picasso 1.6, 1.8, 2.0HDI **FIAT:** Brava (Bravo) Diesel - Bravo 1.6, 1.9 MJT - Croma 2.0, Nuova Croma 1.8 Mpi - Doblò 1.9 JTD (MJT) (Cargo) - Grande Punto 1.9 MJT - Idea 1.9 JTD, Van 1.9 MJT - Multipla 1.9MJT (JTD) (Van) - Scudo 1.6 HdI - Stilo 1.4, 1.6, 1.8 - Ulysse 2.0 **LANCIA:** Lybra 1.8, 2.0 - Musa (Nuova Musa) 1.9 MJT - Phedra 2.0, 3.0 V6 **MERCEDES:** B 150 → 200 **NISSAN:** Micra 1.5dCi - Note 1.5 dCi - Qashqai 2.0 16V **PEUGEOT:** 107 1.4 HDi - 206 1.4, 2.0 HdI, 2.0 GTI - 207 1.4, 1.6 HDi - 306 2.0, HdI - 307 1.4, 2.0 HdI, 2.0 - 308 1.6, 2.0 HDi - 406 benzina, 2.0, 2.2 HDI - 806 2.0HDI - 1007 1.4, 1.6 HDi **RENAULT:** Espace 2.0 T - Kangoo 1.5DCI, 1.6 - Laguna 2.0 T **SAAB:** 9-3 1.8, 2.0i - 9-5 2.0(SW) **SEAT:** Altea 1.6, 2.0 - Arosa 1.4TDI - Cordoba 1.6, 2.0 - Ibiza 1.6, 1.8 - Leon 1.6, 1.8, 1.8T - Toledo 1.6 **SKODA:** Fabia 1.4, 2.0 - Octavia 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 - Roomster 1.4, 1.6 - Superb 1.8T, 2.0 **SMART:** Diesel **TOYOTA:** Aygo 1.4 HdI **VOLKSWAGEN:** Bora 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 - New Beetle benzina - Eos 1.4, 2.0 - Fox 1.4 TDI - Golf IV 1.4, 1.6, 1.9TD (TDI) - Lupo 1.2, 1.4TDI, 1.7SDI - Passat 1.6, 1.8T - Polo 1.4DTi, 1.6, 1.8 GTI - Touran 1.6 **VOLVO:** C30 1.6, 1.8, 2.0 - C70 2.0 - S40 1.6, 1.8 - V40 1.6, 1.8, 2.0T - V50 1.8

ALFA ROMEO: Brera 2.4 JTDm - Spider 2.4 JTDm - 156 2.4JTD, 2.5i V6, 3.2 - 159 2.4 JTDm (Q4), 3.2 V6 - 166 2.4JTD, 2.5i, 3.0i V6 **AUDI:** A2 1.2 TDI, 1.6 FSI - A3 1.9TDI, 1.6, 2.0 - A4 1.8 Cabrio, 2.0 FSI - A5 1.8, 3.2 FSI - A6 Avant 1.9 TDI, 2.0 **BMW:** 120 - 130 - 316i, 318i, 318 D - 320 CD coupè - M6 630, 650 - Z3 M Roadster - Z4 2.5i, 3.0i - 735 **CHRYSLER:** Crossfire 3.2 V6 **CITROËN:** Berlingo 2.0HDI - C5 2.0, 2.2 HDi - C6 2.8 HDi V6 - C8 2.2 HDi, 2.0, 3.0 - Evasion 2.0 HDi - Xantia 2.0 HDi - Xsara 2.0HDI **FERRARI:** 575M Maranello - 599 GTB Fiorano **FIAT:** Croma 2.5 TD - Nuova Croma 1.9, 2.4 MJT - Sedici 1.9 MJT 4x4 - Stilo 1.9JTD, 2.4 20V - Stilo SW 1.9 MJT - Ulysse 2.0 (Van), 2.2 MJT **LANCIA:** Lybra 1.9, 2.4 JTD - Phedra 2.0, 2.2 MJT - Z 2.0 JTD **MERCEDES:** A160, 170 CDI - A 190, 210 - B 180, 200 CDI - C180 - CLK 200 cabrio - E 200 - SL 350 MINI: One D **NISSAN:** Almera 2.2TD - Primera 1.9 CDI - Qashqai 1.5, 2.0 dCi **PEUGEOT:** 306 2.0HDI - 607 2.2 HDI **RENAULT:** Grand Espace 2.2DCI - Kangoo (Expres) 1.9 DTI - Laguna 2.2 **SAAB:** 9-3 cabrio 2.0T - 9-5 Turbo 2.0, 2.3 **SEAT:** Altea 1.9, 2.0 TDI - Alhambra 1.9TDI, 1.8, 2.0 - Cordoba 1.9 TDI - Ibiza 1.9 DTI - Leon 1.9TDI - Toledo 1.9 TDI, 1.8, 2.3 **SKODA:** Fabia 1.9SDI - Octavia 1.9D, 2.0 TDI - Roomster 1.9 TDI **VOLKSWAGEN:** Bora 1.9TDI, 2.0 - Eos 2.0 TDI, 3.2 V6 - Golf IV 1.9TDI, 2.0 - Golf V 1.6, 2.0 FSI, 2.0 TDI - Golf cabrio 2.0 (00→) - Golf Plus 1.9, 2.0 TDI - Multivan 2.5 TDI - Passat 2.0, 2.3 - Polo 1.9 TDI - Sharan 1.9 TDI, 2.0 - Touran 1.9, 2.0TDI **VOLVO:** C30 1.6, 2.0 D - C70 2.3 T5 - S40 2.0 D S70 2.4 - S80 2.0T, 2.4T, 2.8T, T6 - V40 1.9 D - V50 2.0 D, 2.4 - XC70 2.5T - XC90 2.5T

AUDI: A3 3.2, 2.0 TDI - A4 2.5V6 TDI, 3.0 V6, S4 - A6 1.9TDI, 2.5V6 TDI, 2.7, 2.8, 3.0, 4.2 - A8 2.5, 3.3, 4.0 TDI, 3.0, 3.7, 4.2 **BMW:** 330D - 330XD - 530 D - 728i - 735i, LI - 740i - 745i, LI - 750i - X5 3.0D, 3.0i, 4.4i, 4.6iS **CHRYSLER:** Voyager III 2.5 TD **CITROËN:** Jumper 2.0, 2.2, 2.8 HDI **FERRARI:** 612 Scaglietti **FIAT:** Ducato 2.2, 2.3 MJT, 2.8 JTD 4x4 **JEEP:** Commander 3.0 V6 CRD **LANCIA:** Thesis 2.4JTD, 2.0, 2.4, 3.0V6, 3.2 V6 **MASERATI:** Quattroporte 4.2 V8 **MERCEDES:** C 200, 220, 270 CDI - C 320 - CL 500, 600 - CLK 230, 240, 500 - CLK 270 CDI - CLS 350, 500 - CLS 320 CDI - E 280, 320 - ML 320, 500 - ML 270, 400 CDI - R 350, 500 - R 320 CDI - S 500, 600 - S320, 400 CDI - SLK 320 - Sprinter CDI - VITO CDI **PEUGEOT:** Boxer 2.2 HDi **PORSCHE:** 3.2, 4.5 - Cayenne 3.6, 4.8 Turbo **RENAULT:** Master 2.2, 2.5 DCI **SAAB:** 9-3 2.2 TID, 2.3i Cabrio - 9-5 2.2, 2.5 TID, 3.0V6 **VOLKSWAGEN:** Touareg 3.0 V6, 5.0 V10 TDI **VOLVO:** S60 2.4D, D5 - V70 2.4D, D5 - XC70 D5 - XC90 D5

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|------------|---------------|-------------|------------------------|---|
| RUN105D 068105080010 | 105 | 800 | 1 | B03 |  |



HYUNDAI: Galloper 3.0 I - Santa Fe 2.0 TD 4WD **KIA:** Carens 2.0 CRDI - Sorento 2.4 **LEXUS:** IS 220 D **MAZDA:** 5 2.0 CD - 6 Atenza 2.0 CDVI - MPV 2.0 CDVI, 2.5 TD **MITSUBISHI:** Pajero 2.5, 3.2 TDI **NISSAN:** Murano 3.5 V6 - Patrol DDTI - Sunny 2.0 SLXD - Terrano 2.7 TD **TOYOTA:** Previa 2.0 TDI

Applicazione per codice

Buyers guide

Zuordnung nach Bestellnummer

Affectations par références

Aplicación por código

Aplicação por código

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|--|-----------|------------------|-------------|------------------------|--|
| ETS40NS 068040033020 DIN 54464 | 40 | 330 | 1 | B13 | |
| ETS40D1N 067129011003 | 40 | 300 200 (IEC) | 1 | B00 | |
| ETS44D2N 067129012003 | 44 | 400 250 (IEC) | 1 | B00 | |
| ETS44NDB 068044042030 DIN 54465 | 44 | 420 | 1 | B13 | |
| ETS45ND 068045036010 DIN 54459 | 45 | 360 | 1 | B13 | |



FIAT: Fiorino 1.4, 1.6 - Penny benzina - Duna 70 - Panda 45 **INNOCENTI:** Elba 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 **SEAT:** Fura - (Ibiza 1.4, 2.0) → '93 - Malaga - Marbella 850, 903 - Terra

CITROËN: C1 1.0 - C2 1.1 - 1.4 **FIAT:** Cinquecento 0.7 - 0.9 - 1.2 69 (CV) - Grande Punto 1.2 8v 65 Cv - Idea 1.2 - New Panda 1.1 Punto 1.2 **LANCIA:** Ypsilon (all excluded air conditioned) **PEUGEOT:** 107 1.0 **TOYOTA:** Aygo 1.0

CITROËN: C1 - 1.0 - C2 - 1.1 - 1.4 - 1.6 **FIAT:** Cinquecento 1.4 16V (100CV) - Grande Punto 1.2 8v 65 Cv - Idea 1.2 - New Panda 1.2 - Punto 1.2 (air conditioned) - Punto 1.2 16V **LANCIA:** Musa 1.4 - Nuova Musa 1,4 - Ypsilon 1.2 - 1.4 **PEUGEOT:** 107 1.0 **TOYOTA:** Aygo 1.0

FORD: Fiesta 1.2, 1.3, 1.4, 1.6 - Focus 1.4l (Clipper) - Fusion 1.4l - Ka 1.3l, 1.6 Sportka, Streetka **MAZDA:** 2 Demio 1.4 16V **NISSAN:** Almera 1.5, 1.8 (Tino) - Micra 1.2, 1.4 (01/03 →) - Primera New 1.6, 1.8 (SW) **OPEL:** Agila 1.0, 1.2 - Corsa 1.0, 1.2 **RENAULT:** Modus 1.2, 1.6 **VOLKSWAGEN:** Golf II 1.3, III Variant - Maggiolino

ALFA ROMEO: Alfa 145 1.3, 1.4, 1.6 **CITROËN:** Berlingo 1.4 - C3 1.1, 1.4, 1.6 - Xantia 1.6 - Xsara 1.4l **FIAT:** Brava (Bravo) 80, 100 - Panda 1.1 4x4 - Punto 55 → 90 - Stilo 1.2 **LANCIA:** Dedra 1.6, Y 1.2, 1.4 **NISSAN:** Micra 1.0 **PEUGEOT:** 106 benzina - 205 1.1, 1.4 - Ranch 1.4l **RENAULT:** Clio 1.2, 1.4 - Kangoo 1.2, 1.4 - Megane 1.4 - Twingo **SEAT:** Arosa 1.0l, 1.4 - Cordoba 1.2, 1.4 (Vario) - Ibiza 1.0, 1.4 - Inca 1.4 - Leon 1.4 - Toledo 1.4 **SKODA:** Felicia 1.3 - Octavia 1.4, 1.6 **SMART:** (benzina) **VOLKSWAGEN:** Lupo 1.0

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|--|----|------------------|------|-----------------|--|
| ETS50D3N 067143613003 | 50 | 360 250 (IEC) | 1 | B13 | |
| ETS50ND 068050045010 | 50 | 450 | 1 | B13 | |
| ETS50D4N 067143614003 | 50 | 570 350 (IEC) | 1 | B13 | |
| ETS50NDB 068050051030 DIN 55048 | 50 | 510 | 1 | B13 | |
| ETS55NS 068055048020 DIN 55565 | 55 | 480 | 1 | B13 | |




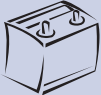
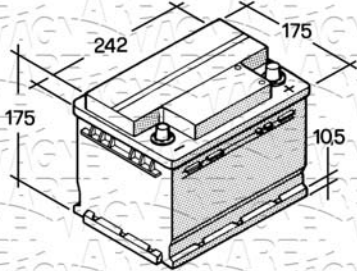
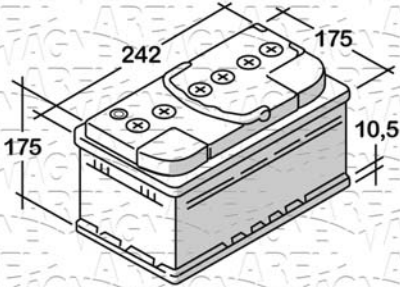
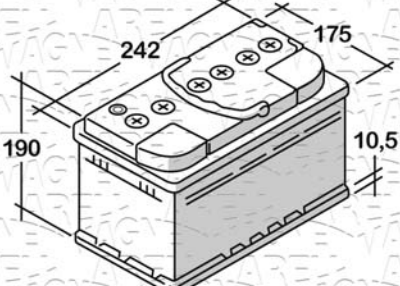
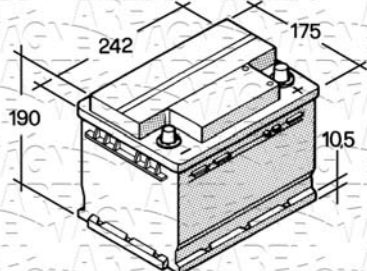
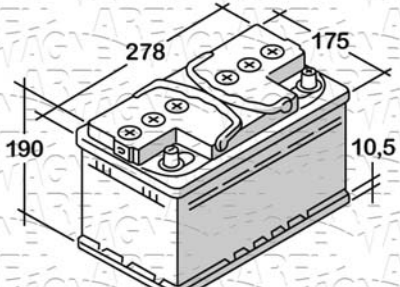
ALFA ROMEO: 145 1.7 - 146 1.4 - 147 -156 1.6 **AUDI:** A4 1.6 **BMW:** 1 - 116 - 118i - 120/i **CITROËN:** C1 1.4/HDi - C3 - C4 1.4 - 1.6/16V **FIAT:** Bravo/a 1.4 - Doblò Cargo - 1.2 - 1.6/16V Grande Punto 1.4 8V 77 CV - Idea 1.4 - Punto 1.2 16V (air conditioned) - Stilo 1.6 16V - Ulisse petrol (all) **LANCIA:** Phedra (all versione petrol) - Ypsilon (air conditioned) **MITSUBISHI:** Smart (MCC)

ALFA ROMEO: 145 1.7 - 146 1.4, 1.6, 1.7, 1.8l - 147 1.6 - 155 1.7, 1.8 - 156 1.6l, 1.8l **AUTOBIANCHI:** Y10 1.3 **CITROËN:** Berlingo 1.6, 1.8l - C2 1.1, 1.4 - C3 1.4HDI, 1.4 Pluriel - Saxo 1.6l - Xantia 1.8 - Xsara 1.6l, 1.8l **DACIA:** Logan 1.4, 1.6 **FIAT:** 500 1.3 MJT - Brava (Bravo) 115 - Bravo 1.4, 1.4 TJet, 1.6 16V - Doblò 1.3 MJT, 1.2, 1.6 (Cargo) - Grande Punto 1.3 MJT (Van) - Fiorino 1.3 MJT - Idea 1.2, 1.4(Van), 1.3 JTD (MJT) (Van) - Marea 1.8 - Multipla 1.6 (Van) - Panda 1.3 JTD (MJT), 1.2 (4x4), 1.4 - Punto 1.3 MJT, 1.4, 1.8 - Stilo 1.4 **LANCIA:** Dedra 1.8 - Delta 1.6, 1.8 - Musa 1.3 MJT - Lybra 1.6, 1.8 - Y 1.3 JTD - Ypsilon 1.3 MJT **MERCEDES:** A 140 **NISSAN:** Qashqai 1.6 **PEUGEOT:** 205 1.6 - 206 1.4, 1.6 - 207 1.4,1.6 - 306 1.6l - 307 1.4, 1.6 - 407 1.7 - 1007 1.4,1.6 - Ranch 1.6 **RENAULT:** Clio 1.8, 2.0 - Megane 1.4 **SKODA:** Felicia 1.6 **VOLKSWAGEN:** Fox 1.2, 1.4 - Golf V Plus 1.4 - Polo 1.2

ALFA ROMEO: 146 1.8 - 147 1.6 **CITROËN:** Xsara Picasso 1.6 16V **FIAT:** Cinquecento 1.3 MJ - Grande Punto 1.3 MJ - Idea 1.3 MJ New Panda 1.3 MJ - Punto D - JTD **LANCIA:** Musa 1.3 MJ - Ypsilon 1.3 MJ **PEUGEOT:** 1007 - 1.4 /16V - 107 - 1.4 HDi **RENAULT:** Kangoo 1.6 16V - Laguna II Grandtour 2.0 16V **VOLKSWAGEN:** Golf V 1.4 TSI/Plus 1.4 16V

AUDI: A4 1.6 Avant - A6 1.8 (→ '98) **BMW:** (316l - 318l) → '98 **FORD:** Fiesta 1.4 TDCI, 1.6l Ghia - Focus 1.6l (Clipper), 1.8 (SW), 2.0 Clipper - Focus C-Max 1.6, 1.8, 2.0 - Fusion 1.4 TDCI, 1.6l - Mondeo 1.8l, 2.0l - Puma **OPEL:** Astra 1.6, 1.8, Astra 05 1.4, 1.6, 1.8 - Corsa 1.4l, 1.8 - Meriva 1.6, 1.8 - Signum 1.8 - Vectra 1.8 - Zafira 1.6l, 1.8l **TOYOTA:** Avensis 1.8 **VOLKSWAGEN:** Caddy 1.4 - Golf II 1.6,1.8 (GTI) - Golf III 1.4, 1.6 - Transporter 2.0

AUSTIN ROVER: Princess 1.7, 1.8, 2.0, 2.2 **CHRYSLER:** 300M 2.7 V6, 3.5 V6 **DAEWOO:** Lanos 1.3l, 1.5l, 1.6l - Leganza 2.0 - Nubira 1.6, 2.0 - Tacuma 1.6l **FIAT:** Fiorino diesel - Penny diesel **JEEP:** Cherokee 4.0 - Wrangler 2.5, 4.0 **KIA:** Joice 2.0 **LADA:** Niva 1.6, 1.7l **LANDROVER:** 88, 109 **NISSAN:** Terrano 2.4 - Terrano II 2.4l **OPEL:** Frontera 2.2l **ROVER:** 620, 623(SI) **TOYOTA:** Dyna YH81

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|-----------|------------------|-------------|------------------------|---|
| ETS60D4N 067129000003 | 60 | 610 400 (IEC) | 1 | B13 |  |
| ETS60NDB 068060060030 DIN 56077 | 60 | 600 | 1 | B13 |  |
| ETS62ND 068062054010 DIN 56219 | 62 | 540 | 1 | B13 |  |
| ETS60D3N 067143813003 | 60 | 540 380 (IEC) | 1 | B13 |  |
| ETS63NS 068063057020 DIN 56633 | 63 | 570 | 1 | B13 |  |



ALFA ROMEO: 147 GTA - 156 GTA **AUDI:** TT Coupé 1.8 Turbo **FORD:** Courier 1.8D - Fiesta Van 1.8TDI - S Max 2.0 - Tourneo 2.5D - New Transit TD/90, TD/120 - Focus 1.8l, 2.0l, 1.8 TDCI (SW) - Galaxy 2.3l - Mondeo 2.5, 2.5V6 **NISSAN:** Micra 1.5D **OPEL:** Astra 2.0 DI - Corsa 1.7D(Wagon) - Vectra 1.8l, 2.0l **RENAULT:** Clio 1.5DCI - Grand Espace 2.0 - Grand Scénic 1.6 - Laguna 1.6, 1.8 - Megane 1.6 - Modus 1.5 dCi **SUZUKI:** Sx4 benzina

AUDI: TT Coupé 1.8 Turbo **BMW:** 116 - 118 - 316l, X3 3.0 **FORD:** Courier 1.8D - Fiesta Van 1.8TDI - S Max 2.0 - Tourneo 2.5D - New Transit TD/90, TD/120 - Focus 1.8l, 2.0l, 1.8 TDCI (SW) - Galaxy 2.3l - Mondeo 2.5, 2.5V6 **NISSAN:** Micra 1.5D (→ '02) **OPEL:** Astra 2.0DI, Coupé 1.8, 2.0 Turbo, -Combo 1.6(B) - Corsa 1.7D(Wagon), Van 1.2(B) - Sintra 2.2l, 3.0l - Vectra 1.8l, 2.0l **RENAULT:** Clio 1.5DCI - Grand Espace 2.0 - Grand Scénic 1.6 - Laguna 1.6, 1.8,(Grantour) - Megane 1.6 - Modus 1.5 dCi - Scénic Evol. 1.6, 1.8 **SUZUKI:** Sx4 benzina

ALFA ROMEO: Brera 2.2 JTS, 3.2 JTS - GT 1.8, 2.0, 2.0 JTS - Spider 2.2 JTS, 3.2 JTS - 146 1.9TD - 147 1.9JTD, 2.0 - 156 1.6, 2.0l, 1.9 JTD - 159 1.8, 1.9JTS, 2.2JTS, 1.9 JTDm - 166 2.0l **AUDI:** A3 1.8T, S3 1.8T - A4 1.8T - A6 1.8T **BMW:** Z4 2.2l **CITROEN:** C2 1.6 - C3 1.6 Pluriel - C4 2.0, Diesel - C5 2.0 - C6 3.0 V6 - Xsara Picasso 1.6, 1.8, 2.0HDI **FIAT:** Brava (Bravo) Diesel - Bravo 1.6, 1.9 MJT - Croma 2.0, Nuova Croma 1.8 Mpi - Doblò 1.9JTD (MJT) (Cargo) - Grande Punto 1.9 MJT - Idea 1.9 JTD, Van 1.9 MJT - Multipla 1.9MJT (JTD) (Van) - Punto D. - Scudo 1.6 Hdi - Stilo 1.4, 1.6, 1.8 - Ulysse 2.0 **LANCIA:** Lybra 1.8, 2.0 - Musa (Nuova Musa) 1.9 MJT - Phedra 2.0 **MERCEDES:** B 150 → 200 **NISSAN:** Micra 1.5dCi - Note 1.5 dCi - Qasqai 2.0 16V **PEUGEOT:** 107 1.4 HDi - 206 1.9D - 207 1.4, 1.6 HDi - 306 2.0 HDi - 307 1.4, 2.0 HDi, 2.0 - 308 1.6, 2.0 HDi - 406 1.8 → 2.2, Diesel - 806 2.0l HDi - 1007 1.4, 1.6 HDi **RENAULT:** Espace 2.0 T - Kangoo 1.5DCI, 1.6 - Laguna 2.0 **SAAB:** 9-3 1.8, 2.0l - 9-5 2.0 **SEAT:** Altea 1.6, 2.0 - Arosa 1.4TDI - Cordoba 1.6, 2.0 - Ibiza 1.6, 1.8 - Leon 1.6, 1.8 - Toledo 1.6 **SKODA:** Fabia 1.4, 2.0 - Octavia 1.6, 1.8, 2.0 - Roomster 1.4, 1.6 - Superb 1.8T, 2.0 **SMART:** Diesel **TOYOTA:** Aygo 1.4 Hdi **VOLKSWAGEN:** Bora 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 - Eos 1.4, 2.0 - Fox 1.4 TDI - Golf IV 1.4, 1.6, 1.9TD (TDI) - Lupo 1.2, 1.4TDI, 1.7SDI - New Beetle benzina - Passat 1.6, 1.8T - Polo 1.4 DTI, 1.6, 1.8GTI - Touran 1.6 **VOLVO:** C30 1.6, 1.8, 2.0 - C70 2.0 - S40 1.6, 1.8 - V40 1.6, 1.8, 2.0T - V50 1.8

ALFA ROMEO: 147 1.9 JTD-2.0 - 156 1.8-2.0/JTS - 159 1.9 JTS - GT 2.0-1.9 JTD - Brera 2.2 - 146 - 147 1.9 MJ 130 CV **FIAT:** Bravo/a 1.6 MJT - Croma 1.8 Mpi 16V-2.2 Mpi 16V - Grande Punto 1.8 - 1.9 MJ 150 CV - Idea 1.9 MJ - Stilo 1.9 MJ 130 CV - Abarth 2.4 **LANCIA:** Lybra (all version gasoline) - 1.9 JTD - Musa 1.9 MJ **MERCEDES BENZ:** A-Class - A/150/170/200 **MITSUBISHI:** Colt VI 1.5 **OPEL:** Tigra 1.3/CDTI **PEUGEOT:** 1007 1.4 HDi -1.6 16V - 107 1.4 HDi - 206 1.6 HDi - 407 1.6/HDi - 1.8 16V - 2.0 16V - 607 2.2 16V - 807 2.0 16V **RENAULT:** Kangoo 1.6 16V **SEAT:** Ibiza IV 1.4/TD **TOYOTA:** Aygo 1.4 Hdi **SMART:** (MCC) Forfour 1.5/CDI - Fortwo 0.8/CDI **VOLKSWAGEN:** Golf V Plus 2.0 FSI

BENTLEY: Continental - Turbo R **CHRYSLER:** 300M V6 - Le Baron - Neon 2.0l (AUT.) - New Yorker 3.5V6 - Saratoga 2.5T, 3.0V6 - Stratus - Viper 8.0l V10 - Vision 3.5V6 - Voyager 2.4, 3.0, 3.2, 3.3, 3.8V6(Aut.) **FIAT:** Duna 1.7D **HONDA:** Accord 2.0TD **PEUGEOT:** 504D - 604GTD, TD

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|--|-----------|------------------|-------------|------------------------|--|
| ETS65NDB 068065054030 DIN 56530 | 65 | 540 | 1 | B13 | |
| ETS70D1N 067147610003 | 70 | 720 450 (IEC) | 1 | B1 | |
| ETS71NDB 068071068030 DIN 57113 | 71 | 680 | 1 | B13 | |
| ETS74ND 068074068010 DIN 57412 | 74 | 680 | 1 | B13 | |
| ETS80ND 068080060010 DIN 58211 | 80 | 600 | 1 | B13 | |



BMW: (316l, 318l) → '01 (318TDS, 320l, 325l, 328l - 520l) → '98 **JEEP:** Grand Cherokee 2.5TD, 4.0, 5.2 **NISSAN:** Almera 1.5 dCi
RENAULT: Grand Espace 1.9 dCi - Megane 1.5 dCi, Grand Scénic 1.5 dCi, 1.9 dCi **SEAT:** Cordoba 1.9 TD (→ '01) - Ibiza 1.9 TD (→ '00)
VOLKSWAGEN: Caddy 1.9D - Transporter 1.9TD

ALFA ROMEO: Brera 2.4 JTD - GTV / Spider (all) - 156 2.4 JTD - 159 1.9 MJ 8V/16V - 159 1.9 JTD-2.2 JTS **AUDI:** A2 1.2 TDI - A4 3.2 - A6 2.4 **BMW:** 3 320i - 5 Touring - 525d - 530d - 535d - Z4 2.0i **CITROËN:** C4 1.6 - 2.0 - Xsara Picasso 1.6 HDi **FIAT:** Bravo 1.9 JTD - Nuova Croma 1.9 - 1.9 MJ - Stilo 1.9 JTD - Ulisse JTD (all) **LANCIA:** Lybra 2.4 JTD - Phedra JTD (all) **MERCEDES BENZ:** C-Class - C 230 - 280 - C 350 **PEUGEOT:** 407 2.7 HDi - 607 2.0 HDi **RENAULT:** Espace IV 2.0 - Megane II 1.9 dCi - Scénic II 1.5 dCi **SEAT:** Ibiza IV 1.4 TDI
VOLKSWAGEN: Golf V 2.0 GTD

AUDI: A3 1.9TD (→ '01) - A4 1.8T (→ '00), 2.8V6 - A8 2.8V6 **FORD:** Focus 1.8 TDCI (Clipper) - Focus C-Max 1.6, 1.8, 2.0 TDCI - Mondeo 1.8TD, 2.0TDCI - Ranger 2.5TDI **NISSAN:** Primera New 2.2TD DI **OPEL:** Agila 1.3, 1.7 CDTI - Astra 1.7DTI, 1.9 CDTI, 2.0DTI (SW), 2.2 - Astra 05 2.0T - Combo 1.7DI(DTI) - Corsa 1.7 DI(DTI)(Van) - Frontera 2.2 DTI, 2.2, 3.2 - Meriva 1.7 DTI - Signum 2.0, 2.2, 3.0, 3.2 - Vectra 2.0 TD, 1.8, 2.2 - Vectra Break (GTS) 2.0T, 2.2 DIG, 3.2 V6 - Vectra GTS (Break) 1.9, 2.2, 3.0 CDTI - Zafira 2.0DTI, 2.0 Turbo **RENAULT:** Espace 2.0, 2.2DCI - Laguna 1.9DCI, 2.2DCI - Megane 1.9DCI, DTI, 2.0 - Scénic Evol.1.9 DCI, DTI, 2.0 - Grand Scénic 2.0 - Grand Espace 2.0, 3.0, 3.5
SKODA: Fabia 1.9SDI (→'02) - Octavia 1.9 SDI (→ '03) **VOLKSWAGEN:** Multivan 1.9TD, 2.5TD - GOLF III 1.9 TDI - Sharan 1.9TD (→ '00)

ALFA ROMEO: Brera 2.4 JTDm - Spider 2.4 JTDm - 156 2.4JTD, 2.5l V6, 3.2 - 159 2.4 JTDm (Q4), 3.2 V6 - 166 2.4JTD, 2.5l, 3.0l V6
AUDI: A2 1.2 TDI, 1.6 FSI - A3 1.9TDI, 1.6, 2.0 - A4 1.8 Cabrio, 2.0 FSI - A5 1.8, 3.2 FSI - A6 Avant 1.9 TDI, 2.0 **BMW:** 120, 130 - 320 - 316l, 318l, 318 - 320 CD coupè - M6 630, 650 - Z3 M Roadster - Z4 2.5l, 3.0l - 735 **CHRYSLER:** Crossfire 3.2 V6 **CITROËN:** Berlingo 2.0HDI - C5 2.0, 2.2 HDi - C6 2.8 HDi V6 - C8 2.2 HDI, 2.0, 3.0 - Evasion 2.0 HDi - Xantia 2.0 HDi - Xsara 2.0 HDi **DACIA:** Logan 1.5 dCi MCV
FIAT: Croma 2.5 V6 TD - Nuova Croma 1.9, 2.4 MJT - Sedici 1.9 MJT 4x4 - Stilo 1.9JTD, 2.4 20V - Stilo SW 1.9 MJT - Ulysse 2.0 (Van), 2.2 MJT
LANCIA: Lybra 1.9, 2.4 JTD - Z 2.0 JTD **MERCEDES:** B 180, 200 CDI - CLK 200 cabrio - E 200 - SL 350 **MINI:** One D **NISSAN:** Almera 2.2TD - Primera 1.9 CDI 2.0 LXD, TD - Qashqai 1.5, 2.0 dCi **PEUGEOT:** 306 2.0 HDi - 607 2.2 HDi **RENAULT:** Grand Espace 2.2 DCi - Kangoo (Expres) 1.9 DTI **SAAB:** 9-3 2.0T - 9-5 Turbo 2.0, 2.3 **SEAT:** Altea 1.9, 2.0 TDI - Alhambra 1.9TDI, 1.8, 2.0 - Cordoba 1.9 TDI - Ibiza 1.9 DTI - Leon 1.9TDI - Toledo 1.9 TDI, 1.8, 2.3 **SKODA:** Fabia 1.9SDI - Octavia 1.9D, 2.0 TDI - Roomster 1.9 TDI **VOLKSWAGEN:** Bora 1.9TDI, 2.0 - Eos 2.0 TDI, 3.2 V6 - Golf IV 1.9TDI, 2.0 - Golf V 1.6 FSI, 2.0 TDI - Golf Plus 1.9, 2.0 TDI - Multivan 2.5 TDI - Passat 2.0, 2.3 - Touran 1.9, 2.0 TDI
VOLVO: C30 1.6, 2.0 D - C70 2.3 T5 - S40 2.0 D - S70 2.4 - S80 2.0T, 2.4T, 2.8T, T6 - V40 1.9 D - V50 2.0 D, 2.4 - XC70 2.5T - XC90 2.5T

AUDI: A2 1.4 TDI, 1.4 - A4 Diesel, 2.4V6 (Avant) - A6 1.9TDI Avant (Quattro), 2.4, 2.4V6 (Avant) **BMW:** 320Ci cabrio (coupè) - 320 I Touring - 320D Touring - 325Ci cabrio (coupè) - 325I Touring - 325XI Touring - 330Ci cabrio (coupè) - 330I Touring - 330XI Touring - 520I Touring - 520D Touring - 525I Touring - 525D Touring - M3 Cabrio(Coupè) **JAGUAR:** X-Type 2.0 D, 2.5, 3.0 **RENAULT:** Espace 1.9 DCI, Trafic Pass. 1.9 DCI
SKODA: Superb 2.8 V6, Diesel **VOLKSWAGEN:** Passat 1.9 TDI - Transporter 2.5 TDI

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|--|-----------|------------------|-------------|------------------------|--|
| ETS85NDB 068085072030 DIN 58515 | 85 | 720 | 1 | B13 | |
| ETS88D1N 067154200003 | 88 | 900 580 (IEC) | 1 | B13 | |
| ETS90D1N 067145210003 | 90 | 700 440 (IEC) | 1 | B13 | |
| ETS92ND 068092076010 DIN 59219 | 92 | 760 | 1 | B13 | |
| ETS95D1N 068095068010 DIN 59219 | 95 | 680 | 1 | B13 | |




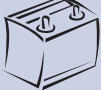
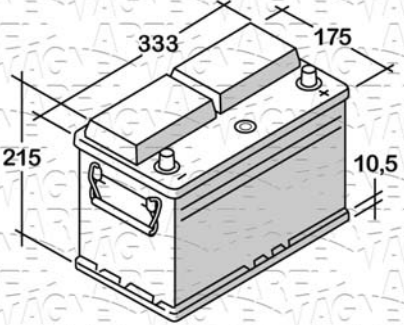
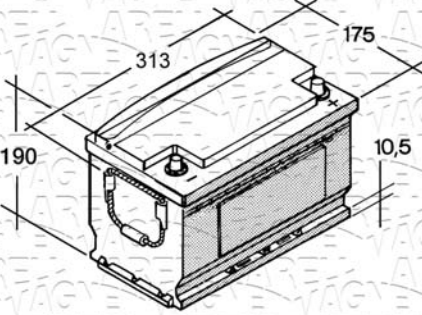
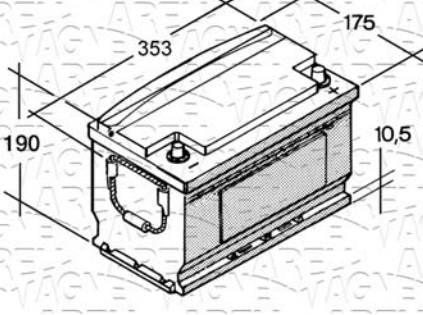
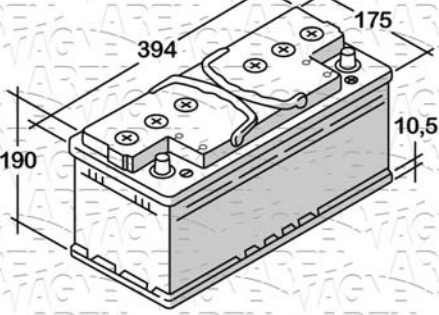
BMW: 330 CD Coupé - 330 XD Berline - 524 TD, TDS - 525 TDS - 530I, 530 V8 (Touring) - 535I - 540 V8 (Touring) - 545I - 725, 725 TDS - 728I (→ '99) - 730 D - 740II V8 (→ '99) - 750I (→ '99)

ALFA ROMEO: Brera and Spyder **AUDI:** A4 1.9 TD - TDI Avant/101 CV - A6 1.9 TD-TDI V6 - Quattro - 2.5 TDI V6 - A8 3.7 Quattro
BMW: 325 TI Compact - 328 Cabrio - M5 **FIAT:** Ducato 2.4 JTD **CITROËN:** Jumper 2.4 JTD **JAGUAR:** X - Type 2.5 - 3.0 Volkswagen Touran 2. TDI - Transporter 2.5 B

ALFA ROMEO: 159 2.4 JTD MJ **FIAT:** Croma 2.4 JTD MJ

AUDI: A3 3.2, 2.0 TDI - A4 2.5V6 TDI, 3.0 V6, S4 - A6 1.9TDI, 2.5V6 TDI, 2.7, 2.8, 3.0, 4.2 - A8 2.5, 3.3, 4.0 TDI, 3.0, 3.7, 4.2 **BMW:** 330D - 330XD - 530 D - 728I - 735I, LI - 740I - 745I, LI - 750I - X5 3.0D, 3.0I, 4.4I, 4.6IS **CHRYSLER:** Voyager III 2.5 TD **CITROËN:** Jumper 2.0, 2.2, 2.8 HDI **FIAT:** Ducato 2.2, 2.3 MJT, 2.8 JTD 4x4 **LANCIA:** Thesis 2.4JTD, 2.0, 2.4, 3.0 V6, 3.2 V6 **MERCEDES:** C 200, 220, 270 CDI - C 320 - CL 500, 600 - CLK 230, 240, 500 - CLK 270 CDI - CLS 350, 500 - CLS 320 CDI - E 280, 320 - ML 320, 500 - ML 270, 400 CDI - R 350, 500 - R 320 CDI - S 500, 600 - S320, 400 CDI - SLK 320 - Sprinter CDI - VITO CDI **PORSCHE:** 3.2, 4.5 - Cayenne 3.6, 4.8 Turbo **RENAULT:** Master 2.2, 2.5 DCI **SAAB:** 9-3 2.2 TID, 2.3I Cabrio - 9-5 2.2, 2.5 TID, 3.0V6 **VOLKSWAGEN:** Touareg 3.0 V6, 5.0 V10 TDI **VOLVO:** S60 2.4D, D5 - V70 2.4D, D5 - XC70 D5, XC90 D5

CITROËN: Jumper 2.2 HDI **FIAT:** Ducato 2.2 MJT **PEUGEOT:** Boxer 2.2 HDi

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|-----------|-------------------|-------------|------------------------|---|
| ETS100ND 068100072010 DIN 60032 | 100 | 720 | 1 | B03 |  |
| ETS100D2N 067145211003 | 100 | 760 470 (IEC) | 1 | B13 |  |
| ETS100D1N 067143410003 | 100 | 1050 650 (IEC) | 1 | B13 |  |
| ETS110D1N 068110095010 | 110 | 950 | 1 | B13 |  |



HYUNDAI: Galloper 3.0 I - Santa Fe 2.0 TD 4WD **KIA:** Carens 2.0 CRDI - Sorento 2.4 **LEXUS:** IS 220 D **MAZDA:** 5 2.0 CD - 6 Atenza 2.0 CDVI - MPV 2.0 CDVI, 2.5 TD **MITSUBISHI:** Pajero 2.5, 3.2 TDI **NISSAN:** Murano 3.5 V6 - Patrol DDTI - Sunny 2.0 SLXD - Terrano 2.7 TD **TOYOTA:** Previa 2.0 TDI

ALFA ROMEO: 166 (tutte le versioni / motorizzazioni) **AUDI:** A3 3.2 **LANCIA:** Thesis (tutte le versioni / motorizzazioni) **MERCEDES:** C200 - 220 - 270 CDI

FIAT: Ducato 1.9 - 2.4 - 2.8 JTD cond. Base camper (tutte JTD) **LANCIA:** Thesis 2.4 **LAND ROVER:** Defender - Discovery Freelander **MERCEDES:** C200 - 220 - 270 - TD - TDI - 250TD - C30 Coupé - 500SE/SEL **VOLVO:** 240 D - 780 TD - S80 2.5D

CITROËN: Jumper 3.0 HDi **FIAT:** Ducato 3.0 MJT **PEUGEOT:** Boxer 3.0 HDi

Applicazione per codice


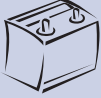
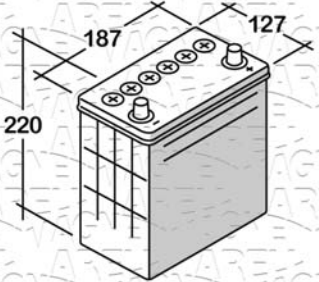
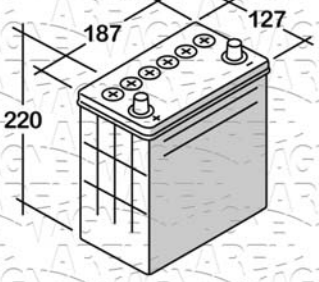
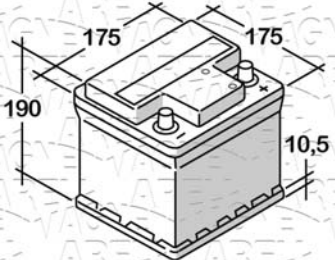
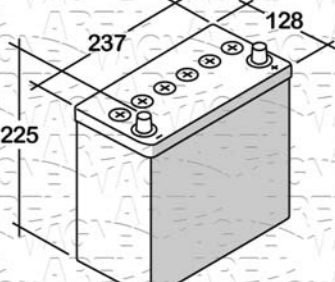
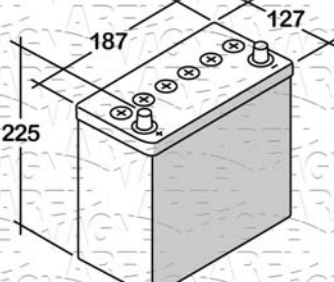
Buyers guide

Zuordnung nach Bestellnummer

Affectations par références

Aplicación por código

Aplicação por código

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|-----------|---------------|-------------|------------------------|---|
| ES35240DJ 068035024050 DIN 53520 | 35 | 240 | 3 | B00 |  |
| ES35240SJ 068035024060 DIN 53522 | 35 | 240 | 3 | B00 |  |
| ES40320D 068040032010 DIN 54059 | 40 | 320 | 1 | B13 |  |
| ES45300D 068045030010 DIN 54523 | 45 | 300 | 1 | B00 |  |
| ES45300S 068045030020 DIN 54524 | 45 | 300 | 1 | B00 |  |



DAIHATSU: Charade 1.3, 1.5 Sedan, 1.6 GTI - Cuore 1.0 - Feroza - Move 847l - Materia 1.3, 1.5 - YRV 1.0, 1.3 **HONDA:** Jazz 1.4l
MITSUBISHI: Carisma 2.0 4WD **SUBARU:** E 1.2 l Wagon - Vivio **SUZUKI:** Ignis 1.3l **VITARA:** 1.6 l JLXS - Wagon R + 1.3l 16V (4x4)

DAEWOO: Matiz 0.8, 1.0 **DAIHATSU:** 55 Wide S65 - 850 serie S70 - 1000 serie S75 - Minibus S60 - Minivan S65, S70, S75 **SUBARU:** E 10 - Justy - Mini Jumbo - Minivan 700 **SUZUKI:** Alto 1.0 - Carry - SJ 410, 413 - SJ 413 Samurai - Super Carry - Swift

CITROËN: C1 1.0 **FIAT:** Doblò 1.2, 1.6 (Cargo) - Pandavan benzina) - Punto 1.2 - Seicento 1.1 (Van) **PEUGEOT:** 107 1.0 **TOYOTA:** Aygo 1.0

HONDA: Accord 2.0, 2.2, 2.4 - Civic 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2.0 IV Tec Typet - CRV 2.0 RVI, RVSI - HRV 1.6l - FRV 1.7, 2.0 - Stream 2.0 **KIA:** Clarus - Sephia 1.6 **LEXUS:** RX400 **MAZDA:** 121 1.2, 1.3 - Demio 1.3, 1.5 - MX-5 Miata **NISSAN:** (Micra 1.3, 1.4) → '03 **SUZUKI:** New Ignis 1.3 16V
TOYOTA: Corolla Escape 4WD, 1.3, 1.6, 1.6GTI - MR 2.0 - RAV4 2.0l (→ '00) - Starlet 1.0, 1.3l

HONDA: Accord 1.6, 1.8 - Civic 1.3, 1.4, 1.6 5D, 1.7l Coupé - Jazz 1.2 - Logo 1.3l - S2000 2.0 - Shuttle 2.2 - Stream 1.7 **HYUNDAI:** Accent 1.3, 1.5 - Coupé, 1.6 - Pony - Sonica 2.0 → '01) **MITSUBISHI:** Lancer 1.6l **SUZUKI:** Vitara 2.0l V6 **TOYOTA:** RAV 4 2.0 ('00 →)

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|---|-----------|---------------|-------------|------------------------|--|
| ES45300DJ 068045030050 DIN 54584 | 45 | 300 | 3 | B00 | |
| ES45300SJ 068045030060 DIN 54551 | 45 | 300 | 3 | B00 | |
| ES45330D 068045033010 DIN 54577 | 45 | 330 | 1 | B01 | |
| ES45330S 068045033020 DIN 54579 | 45 | 330 | 1 | B01 | |
| ES70540D 068070054010 DIN 57029 | 70 | 540 | 1 | B07/B12 | |




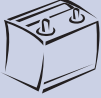
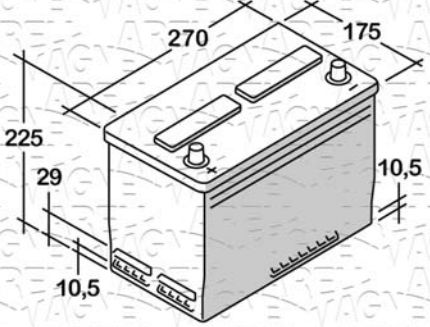
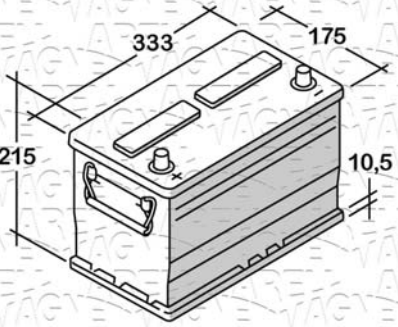
DAIHATSU: Applause 1.6, 1.6I - Copen 1.3 - Trevis 1.0 - Cuore L201- Sirion 1.0, 1.3 - Terios 1.3, 1.5 4WD - Valera 1.5 **NISSAN:** Cherry N12 - (Micra 1.0I, 1.3I) → '02 **SUZUKI:** Baleno1.6 - Liana 1.6 4x4 **TOYOTA:** Corolla 1.4 16V (SW) - Yaris 1.0I 16V

HONDA: Civic 2.0I TD (Aerodeck), 1.8 VTEC **SUBARU:** E12 Plum - Justy 1.2, 1.3 **SUZUKI:** Baleno 1.6I - Grand Vitara 1.6I, 2.0I Wagon - Jimny 1.3I 4WD(Cabrio) - Liana 1.6 - Samurai 1.3I - Vitara 1.6I Cabrio JLX DLS **TOYOTA:** Yaris 1.3I (Verso), 1.5I

CITROËN: Lna **DAIHATSU:** Hijet (95 →) **NISSAN:** Sylvia - Vanette **PEUGEOT:** 104 **PIAGGIO:** Porter 1.3 B (Fontana) - Porter 1.3 GPL/Benzina

AUSTIN ROVER: Metro 1.0 - Mini **FIAT:** 500 L, R **INNOCENTI:** Mille 1.0 IE, 1.4 IE - Mini 500, 990 **PEUGEOT:** 404

DAEWOO: Tacuma 1.8, 2.0 **DAIHATSU:** Charade 1.0TD **DAIMLER:** Sovereign (82 ↔ 86) **HYUNDAI:** Matrix 1.5 CRDI **LEXUS:** GS 430 - LS 430 - RX 300 - SC 430 **MAZDA:** 3 Axela 1.6 - Premacy 2.0 TDVI - RX 8 **NISSAN:** Almera 2.2 DCI - Avensis 2.0TDI D-4D, 2.0 Verso - Camry 2.4 16V, 3.0 V6 - Cherry N12 - CD17 - Primera New 2.2 TD DI - Stanza 1.7TD - X-Trail 2.2 DCi **TOYOTA:** Camry 2.4 - Dyna 100D, 300D - Hilux LN110, LN145L, LN165L - Corolla 1.9 D, 2.0 TDI - RAV 4 2.0TDI D-4D - Landcruiser 4.5, 4.7I V8 - Previa 2.4 - Supra 3.0 Turbo

|  DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection |  |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| <p>ES70540S 068070054020</p> <p>DIN 57024</p> | <p>70</p> | <p>540</p> | <p>1</p> | <p>B07/B12</p> |  |
| <p>ES100720S 068100072020</p> <p>DIN 60033</p> | <p>100</p> | <p>720</p> | <p>1</p> | <p>B01</p> |  |



FORD: Maverick 2.4l **HONDA:** Accord coupè 2.0l, 3.0l V6 - Civic 2.0l TD - Integra 1.8l coupè **HYUNDAI:** Lantra II 1.9D **ISUZU:** Gemini - Trooper 3.0 16V TDI **KIA:** Carnival 2.5V6 **LANDROVER:** Defender 90, 110 (V8) - Discovery I V8 - Range Rover II 4.0l, 4.6l V6 **MITSUBISHI:** Galant V 2.0IGLS, 2.5l V6 - Pajero Pinin 2.0 CDI, 2.0 - Space Gear 3.0l V6 - Space Runner 1.8l (4WD), 2.0, 2.4 - Space Wagon 2.0l (4WD) **NISSAN:** Patrol GR 260 - Serena 1.6l, 2.0l **TOYOTA:** Dyna 150, YH81D - Hi-Ace, D - Hilux LN106, LN170L - 4 Runner 3.0V6 - Starlet 1.5D NP80

CHEVROLET: Captiva 2.0 Di - Epica 2.0 Di **FORD:** Maverick 2.7 TD **GOLDONI:** Serie Euro (93 →) - Serie Transcar (→ 97) **HYUNDAI:** H 100 D - H 200 D - Tucson 2.0 CRDi **KIA:** Carnival 2.9 TD - Pregio 2.5 TDi - Sorento 2.5 D - Sportage 2.0 TDI **KUBOTA:** M 4000, 4050, 4500 **MITSUBISHI:** Galant 2.5 TDI - Pajero 3.0 l V6, 3.5 GDI V6 - Pajero Sport 2.5 TDi, 3.0 l V6 - L200 D - L300 D - Lancer 2.0 D - Space Gear 2.5, 2.8 TDI - Space Star 1.9 DID **NISSAN:** Terrano II 2.7 TDI 4x4 - Trade 75D, 100D **SSANGYONG:** Korando 661 2.3 TD, 662 2.9 TD - Kyrion 2.0 Xdi - Rexton 2.7 Xdi, 3.2 - Rodius 2.7 Xdi **TOYOTA:** Land Cruiser 3.0, 4.2 TDI

Applicazione per codice

Buyers guide

Zuordnung nach Bestellnummer

Affectations par références

Aplicación por código

Aplicação por código

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|---|------------|---------------|-------------|------------------------|--|
| HD105D 068105076010 DIN 60528 | 105 | 760 | 1 | B00 | |
| 246850HD 067124641002 | 110 | 850 | 1 | B00 | |
| 246800.1HD 067124651002 | 110 | 800 | 1 | B01 | |
| HD120D 068120080010 HD120D/CS* 068120080011 DIN 61087 | 120 | 800 | 1 | B03 | |
| HD120S 068120080020 DIN 62040 | 120 | 800 | 1 | B01-int | |

* Carica secca - dry charge - Trocken geladen
 chargée sèche - carga seca - carregada seca



CASE IH: JX75 → 95 - JXU70 → 100 - MXU100 → 125 **CLAAS:** Ares 546 → 566 - Celtis 426 → 456 **IVECO:** Daily S 2000 (→ '06) - Eurocargo Tector 65E13 → 120E18 **MASSEY FERGUSON MF:** 135, 185, 265, 410, 510, 620, 1020, 1505, 2205, 4200, 8250 **NEW HOLLAND:** TDD75 → 95 - TSA 110 → 135 **RENAULT Agriculture:** Ceres - Cergos - Ergos - Temis 550, 560 **VOLVO:** FL 6

ALLIS CHARMERS: BTL 10, 12, 14, 16 - ED 40 **ATLAS COPCO:** XA 120, 160-XAS 120, 160-XASS 120, 160 **FORD:** 2205, 2305-3230, 3430, 3910, 3930-5030-5640-6640-7740 **IVECO:** Daily S 2000 (→ '06) - Eurocargo Tector 65E13 → 120E18 **MASSEY FERGUSON:** 148-187-520-625-MF 135-168-175-252-230-290-410-510-515-630-550-670-1020-1080-1505-2205-2620-2680-2720-4200-4215-4233-8140-8170-8240-8280 **NEW HOLLAND:** 70-1800-Ts 100-115 **SAMBRON:** AM 32-34- BCY-CSY - BW - D 18 - GC 20-GE20-HD 10-HD18- JAG24

ATLAS COPCO: Air Partner Unit-PR 365-600-1425-VT 6 **DEROT TECNOMA:** 80/65 HY-ACV 80, TEV 65-D 8065 H, 80/85 **RENAULT Agriculture:** Ceres 320-Ceres 330-340-345 XCergos 340

CARRARO A.: Tigrone Atlas 746 RS, 750, 750 RS, 765, 766 **CIMAS:** D.76 I - D.85 I - D.86 I -D.96 I - SF55 **DEUTZ-FAHR:** Agroplus 75, 85, 95 **HURLIMANN:** H356, 466, 496, 7600 - Prestige H/478 BDT - XT 85, 95 - XT 908 DT, 909 DT,910.4 DT **KOMAT'SU:** PC 75, 95 - PW 75, 95 - SK09J/2 - WB70 A/1 **LAMBORGHINI:** Premium 850 → 1060 - R 850, 904 DT, 904 DTS, 950, 955 DT, 956 - Triumph 80 → 100 **LANDINI:** DT9500 - Legend 120 → 160 - R7000 DT, 8000, 8500, 9500 **SAME:** Jaguar 95 Dt - Krypton 80 → 100 - Laser 85, 90, 100 - Leopard 85 - Minitaurus 60 - Panther 90, 95 DT - Silver 80 → 100 DT - Trident 130

CLAAS: Classic - Commandor - Cosmos - Dominator - Jaguar - Maxi - Mercur - Senator **DEUTZ-FAHR:** Agroprima - Agrostar - D 25, 30, 270 - D 5006, 7006, 8006 - DX 3.70, 6.05, 6.30 - Intrac 2003, 2004 **IVECO:** 440 E35T/P, E38/TP - Eurocargo 75 E15 → 130 E28 **MAN:** 6.100 F - 8.150 F - 9.150 F - 10.150 - 12.192 - 13.224 - M90 14.232 → 19.322 **MERCEDES BENZ:** Atego - 709 RL **STEYR:** 8060 - 8070 - 8080 - 8090 - 8110

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|---|-----------|---------------|-------------|------------------------|--|
| HD125D/CS 068125096011 DIN 62523 | 125 | 960 | 1 | B00 | |
| HD125D 068125076010 62512 | 125 | 760 | 1 | B00 | |
| HD132D 068132090010 HD132D/CS* 068132090011 DIN 63211 | 132 | 900 | 1 | B01 | |
| HD155D 068155105010 HD155D/CS* 068155105011 DIN 64389 | 155 | 1050 | 1 | B03 | |
| HD155S 068155105020 HD155S/CS* 068155105021 DIN 64317 | 155 | 1050 | 1 | B00 | |

* Carica secca - dry charge - Trocken geladen
chargée sèche - carga seca - carregada seca



Applicazioni specifiche per mezzi militari

ALLIS CHARMERS: TL 12, 16, 645 **ATLAS COPCO:** XA 60, 80 - XAS 60, 80 **BEDFORD:** TM 3650, 3800, 4400 **EBRO:** F350 - L 50 → 80
FORD: Cargo-serie (→ '80) - Transcontinental serie - **INT. CASE - INT. HARVESTER - JCB - LEYLAND:** Mastif - Supermastif -
MASSEY FERGUSON: MF 174C, 274C, 393, 665, 845, 1100, 1550, 2135C

AGRIFULL TOSELLI: 70 - 80 - 90 S - 100 - 110 S - 140 **CARRARO SPA:** 820.5 - 920.5 Turbo **FIORI:** Airone - Betoniera **LANDINI:** Legend 105, 115, 130, 145, 165, 180 - Mythos DT 110 **LAVERDA:** M112, 120, 132, 152MP **MC CORMICK:** MTX -T 70 → 100 **NEW HOLLAND:** 110/90 - serie 66 S - TL70 → 100 **VALPADANA:** 2555, 2565, 2575, 2580, 5570, 5580, 5590, 5595

ASTRA: BM201, 304, 305 - HD7 64.34 → 64.45 **BELOTTI:** B52 AC, 69, 79, 81 **CARRARO SPA:** 68.2 - 78.2 - 88.2 - 98.2 **CIMAS:** Terne rigide
DEUTZ-FAHR: Agroplus 100 **FAI:** Pala artic. 575, 585, 590, 595 - Terne **FIAT:** 680 - 682 - 683 - 684 - 690 - 693 **FIAT AGRICOLA:** 550 - 600 - 650 - 800 - 850 - 1000 - 1300 **FIAT ALLIS:** FL10 B, 14 B - FR15 **HURLIMANN:** H6115, 7630, 8610 - SX 1200 → 2000 - XT 105, 115, 130 - XT 910.6 → 913 **IVECO:** 150.17 - 160 R - 160.26 - (180.26 - 190.25, 30, 35 → '86) - 220.35, 38 - (330.25, 26, 32, 35, 36 → '86) **KOMAT'SU:** PC110R/1 - PW110R/1 **LAMBORGHINI:** Champion -Premium 1100, 1300 - R 1056 DT - R 1156 DT → R 1356 DT - R 4.105 → R 7.200 **LAVERDA:** 3350 AL - 3450 - 3600 - 3700 - 3790 - 3890 - 3900 **PERLINI:** Dumpers **SAME:** Antares - Bufalo - Drago - Iron - Laser - Tiger

ASTRA: HD7/C **IVECO:** 190.33 Turbostar -190 E27 → E42/P - 190 E43P → E52/P - 220.36 ('87→) - 240 E38 → E52 - 260 E27 → E43 - 330.26 → 330.35 ('87→) - 400 E39T/P, E43T/P - Eurocargo 170 E27 → 320 E28 **JOHN DEERE:** 6510, 6610, 6910, 6920 **MAN:** F90 - F2000 19.293 → 35.464 - M90 22.361 → 32.342 - **MERCEDES BENZ:** Actros - Atego 1828 L - Axor - 1850 - 2044 - 2050 - 3544 **RENAULT TRUCKS:** R 310 → 420 **STEYR:** 9115 base - 9125, 9145 confort **VOLVO:** FL 7 - FL 10 - FL 12 - FM 7 - FM 9 **VALTRA:** 6000 - 8000 - M serie - T serie
ZETOR: 5911 - 6011 - 6045 - 6441 - 6711 - 6718 - 7441 - 8441

| DIN | Ah | A (EN) | Type | Base connection | |
|---|------------|---------------|-------------|------------------------|--|
| HD180D 068180110010 DIN 66519 | 180 | 1100 | 1 | B03 | |
| HD180S 068180110020 HD180S/CS* 068180110021 DIN 68022 | 180 | 1100 | 1 | B00 | |
| HD200S 068200115020 HD200S/CS* 068200115021 DIN 71014 | 200 | 1150 | 1 | B00 | |
| HD200D/CS* 068200115011 DIN 71015 | 200 | 1150 | 1 | B00 | |

* Carica secca - dry charge - Trocken geladen
 chargée sèche - carga seca - carregada seca



ASTRA: HD7 66.45, 84.38, 84.45, 86.45 **FIAT AGRI:** 160.90 DT - 180.90 - 1580 DT - 1880 **FIAT ALLIS:** FD20 - FE20 - FL20 **FIAT HITACHI:** FH400
HURLIMANN: H6170T - H6670, 6680, 6690 - H7650 **LAMBORGHINI:** 1506T - Racing 150, 165, 190 **LAVERDA:** 3400 - 3550 **MENARINI:** 110 L - 370.12.35 **PERLINI:** Dumpers **SAME:** Galaxi 170 - Hercules 160 Dt - Laser 150 - Supertitan - Titan

CASE IH: MXM - CVX **CLAAS:** Ares - Atles **DAF:** CF 85 **IVECO:** 190 E42, E52 - 190.42 Turbostar - 190.48 ('87 →) - 240 E38 → E52 - 260 E42 - 440 E42 → E52 - Eurotech 190 E40 → 440E43 - Eurotrakker - Eurostar 240E27 → 440E52 - Stralis **MAN:** F2000 41.364 → 41.463 - TG/A
PERLINI: Veicoli speciali 605D, B505 ('91 →) **RENAULT TRUCKS:** AE 380 → 520 - AE Magnum 390 → 560 - Magnum E-tech - Magnum 400.18 → 480.19 - Premium R - Kerax **SCANIA:** P114, 124 - R114, 124,144, 164 - T114, 124, 164 **STEYR:** CVT 120, 130, 150, 170 **VOLVO:** FH 12 - F 16 - FM 9.340- FM 9.380 - FM 10 - FM 12 - NH 12

DAF: CF 85.480 **DEUTZ-FAHR:** D 40S, 400, 540 **FIAT ALLIS:** BD20 - T 360, 460 - TL 30, 40, 160, 260, 545, 546, 562, 645 - TS 160, 260
HANOMAG: 14D - 18C - K 12C, 15, 16 **INBUS:** S150 - U150 - U210FT - Y210 **IVECO:** 418 - 421 **MENARINI:** 418 AC - 419 AL
MERCEDES BENZ: 0305 - 0307 - 0404 - 0405 - 0409 - Integro **NEOPLAN - RENAULT TRUCKS:** PER180 - PR180 **SCANIA:** Bus
SETRA: Bus

ALLIS CHARMERS: 745 H - HD 16 DP **ATLAS COPCO:** PNS 1200 **CATERPILLAR:** 375, 71015

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Mercato Italia

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Direzione | Fax 02 97227510 |
| Vendite | Fax 02 97227510 |
| Service Network | Fax 02 97227500 |
| Customer service | Fax 02 97227511/211 |
| Marketing | Fax 02 97227647 |

Aree di Vendita

| | |
|---|--|
| Area 1 Tel. 02 97227357/642/435 | Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, (escl. Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova), Toscana, Sardegna, Lazio |
| Area 2 Tel. 02 97227013/435 | Veneto, Trentino, Friuli, Emilia-Romagna e province di Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova |
| Area 3 Tel. 02 97227282/642/357 | Marche, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Umbria |
