

# Batterie

Programma 2010



**FordService**

Feel<sup>+</sup>



---

### **Avvisi importanti**

Questo catalogo è stato redatto con la massima cura; tutte le informazioni tecniche e i codici d'ordine in esso contenute corrispondono allo stato al momento della stampa. Non si risponde in alcun modo di dati falsi o mancanti. Salvo cambiamenti, errori di stampa e errori.

I prodotti Motorcraft sono in continuo sviluppo. Per questa ragione ci riserviamo il diritto di variare in qualsiasi momento, anche senza preavviso o pubblicazione, dati tecnici o programmi di consegna.

Copia e traduzione anche di estratti richiedono la nostra autorizzazione.

Tutti i diritti riservati.

Qualsiasi manipolazione dei prodotti Ford o Motorcraft e delle rispettive confezioni, come per esempio trasformazioni, rielaborazioni o cambio del marchio sono inammissibili e danneggiano tra le altre cose i diritti del marchio registrato. Le modifiche ai prodotti possono influire negativamente sulle loro proprietà, rendere il prodotto inutilizzabile e potenzialmente causare danni conseguenti ad altre componenti. Ford non può in alcun modo essere ritenuto responsabile dei danni provocati in questo modo.

Ulteriori informazioni sui prodotti Motorcraft sul sito internet: [www.ford.it](http://www.ford.it).

Le esigenze delle batterie dei veicoli moderni sono enormemente cresciute. Qualità come un'elevata capacità di avviamento, durata nel tempo, assenza di manutenzione e protezione contro la fuoriuscita di acido, vengono oggi date per scontate. Allo stesso tempo, però, le batterie di nuova generazione devono anche adeguarsi agli sviluppi della tecnica automobilistica e rispondere alla crescente richiesta di fabbisogno energetico dovuta all'aumento di accessori sull'auto. La batteria è perfettamente integrata nella gestione energetica dei veicoli moderni.

Ford ha colto questa sfida ed è lieta di presentarvi in questo catalogo il nuovo programma di fornitura di batterie Silver-Calcium Ford e Calcium Plus Motorcraft. Con una tecnica innovativa e una qualità senza compromessi, queste batterie superano le disposizioni internazionali in materia di efficienza, durata e sicurezza. Il programma di fornitura prevede anche una gamma di prodotti dal prezzo competitivo che coprono le necessità dei veicoli di tutte le marche.

In questo catalogo troverete inoltre informazioni relative ai principali aspetti di un'appropriata cura e manutenzione delle batterie. Ripartite subito con le batterie Ford e Motorcraft!

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Panoramica .....</b>                            | <b>5</b>       |
| <b>Batterie Ford / Batterie Motorcraft .....</b>   | <b>6</b>       |
| <b>Tabella dei valori .....</b>                    | <b>7</b>       |
| <b>Struttura e funzione .....</b>                  | <b>8</b>       |
| <b>Esigenze .....</b>                              | <b>9</b>       |
| <b>Gestione delle batterie di avviamento .....</b> | <b>10</b>      |
| <b>Cura e manutenzione .....</b>                   | <b>11</b>      |
| <b>Accessori / Smaltimento .....</b>               | <b>13</b>      |
| <b>Quadro generale del veicolo .....</b>           | <b>14 - 34</b> |
| <b>Chiarimenti .....</b>                           | <b>35</b>      |

## Informazioni tecniche di base

Una batteria è un accumulatore chimico di energia elettrica. La quantità di carica elettrica che può essere erogata in determinate condizioni viene chiamata capacità ed è espressa in Ah (Ampère-ora).

La corrente di prova a freddo rileva l'intensità della tensione di scarica a basse temperature e aiuta a misurare la capacità di avviamento a freddo di una batteria.

## Assistenza

Le batterie Ford e Motorcraft vengono consegnate già pronte per il montaggio, vale a dire già cariche e piene di acido. Per avere la certezza di poter raggiungere la durata massima di stoccaggio, lo stato di carica deve essere controllato regolarmente e, se necessario, procedere a una nuova carica.

## Collegamenti della batteria

I poli di connessione si distinguono per la loro dimensione, che è più grande per evitare di collegare parti errate. Nelle batterie Silver-Calcium Ford la data di produzione è impressa sul polo negativo. La prima cifra indica il numero della settimana e la seconda l'anno.

Le batterie a poli piatti non sono più in commercio. Degli speciali adattatori per poli (cod. Finis 1493705) permettono di utilizzare al loro posto una batteria Motorcraft con tecnologia Calcium plus dai poli tondi.

## Listelli

Il fissaggio della batteria avviene in molti casi sopra a dei listelli. Nella Ford Galaxy 1995 (02/1995-03/2000) e in alcuni veicoli più vecchi del gruppo VW questi sono alti 19 mm. La

Ford offre per questo tipo di veicoli degli speciali adattatori listello.

## ETN

Il codice europeo a nove cifre ETN permette di identificare la batteria in maniera chiara.

1. gruppo: Le prime tre cifre forniscono indicazioni sulla tensione nominale e la capacità. Un 5 al primo posto indica che la batteria ha una tensione di 12V, le due cifre seguenti indicano la capacità nominale.

2. gruppo: La seconda sequenza di cifre è costituita da un numero progressivo che identifica la forma costruttiva specifica della casa costruttrice.

3. gruppo: Le ultime tre cifre il numero indicano 1/10 dell'intensità di scarica della corrente di prova a freddo, secondo la normativa EN.

### Esempio

571 400 065

1 2 3 4

- 1 Tensione nominale 12 Volt
- 2 Capacità nominale 71 Ampère/Ora
- 3 Forma costruttiva
- 4 Corrente di prova a freddo 650 Ampère  
(EN = Norma Europea, SAE = Norma Americana)



Il tipo di batteria e i parametri elettrici si evincono dall'etichetta:

- 1 Tipo di batteria (Ca = Calcio; Sb = Antimonio)
- 2 Capacità nominale in Ampère/Ore
- 3 Corrente di prova a freddo (EN = Norma Europea, SAE = Norma Americana)
- 4 Numero di identificazione europeo (ETN)
- 5 Numero di ordinazione (codice FINIS)
- 6 Numero pezzo Ford
- 7 Tensione nominale
- 8 Capacità di riserva in minuti

## Batterie Silver-Calcium Ford – Massime prestazioni in un equipaggiamento di prima qualità

La nuova batteria Silver-Calcium Ford fissa nuovi standard in materia di durata e capacità di avviamento. L'argento migliora la resistenza alla corrosione e allo stesso tempo riduce la resistenza interna. L'enorme potenza della batteria Silver-Calcium Ford copre anche il fabbisogno energetico più elevato e garantisce partenze tranquille. Per questo motivo, già dal 1998, Ford monta su tutti i veicoli nuovi batterie Silver-Calcium.

La batteria Silver-Calcium Ford è la perfetta combinazione tra batteria di avviamento dotata di una forte corrente di avviamento a freddo e accumulatore di energia dall'elevata capacità. Un altro vantaggio decisivo è la sua estrema resistenza ai cicli di carica e scarica. Garantisce un'affidabile alimentazione degli apparati elettrici a bordo, anche nelle auto più accessoriate. Inoltre le batterie Ford Silver-Calcium hanno una durata di magazzino piuttosto lunga, e dal momento che vengono fornite già cariche e colme, non è necessario tenere in magazzino acido solforico.

- Alta resistenza ai cicli di carica e scarica, ideale quando ci sono molte utenze elettriche
- Per veicoli con esigenze energetiche particolarmente alte
- Massima potenza grazie alla lega di argento inossidabile
- Un prodotto di prima qualità da ad un prezzo concorrenziale
- Eccezionalmente resistente ai cambi di temperatura e alla scarica totale
- 18 mesi di stoccaggio a partire dalla data di produzione



## Batterie Calcium Plus Motorcraft – L'alternativa economica

La capacità delle nuove batterie Motorcraft Calcium Plus supera nella maggior parte dei casi quella prevista in origine. Fino a 95 Ah di capacità procurano un sovrappiù di sicurezza e di forza di avviamento anche per veicoli molto accessoriati. Un'ampia offerta di classi di potenza e di scatole rendono la batteria Motorcraft il ricambio ideale per i più comuni veicoli di diverse marche, una batteria quindi universale che copre una larga parte di auto sul mercato. Questo vale anche per le batterie dei modelli Ford americani, che hanno delle misure d'ingombro particolari. La nuova tecnologia Calcium Plus di Motorcraft soddisfa tutti i tipi di esigenze e offre la qualità migliore a prezzi particolarmente competitivi.

Un ulteriore vantaggio per il commerciante è il fatto che le batterie Calcium Plus Motorcraft vengono fornite già cariche e pronte per l'uso. Così non è più necessario tenere acido solforico in magazzino.

- Prestazioni solide e sicure
- Per veicoli moderni di tutte le classi
- Lunga durata grazie alla collaudata lega di calcio
- Forte richiesta, prezzi bassi
- Permette di effettuare riparazioni rapide ed economiche su un elevato numero di veicoli di diverso tipo



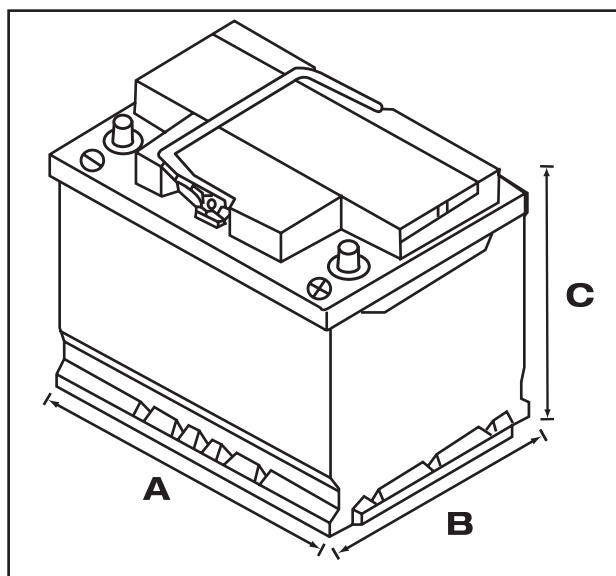
## Tabella dei valori

| Cod. Finis                              | ETN         | Scatola | Ah | a) lungh. mm | b) largh. mm | c) alt. mm | Q.tà per bancale | Bancale Cod. Finis |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----|--------------|--------------|------------|------------------|--------------------|
| <b>Batterie Silver-Calcium For</b>      |             |         |    |              |              |            |                  |                    |
| 1672940                                 | 543 025 039 | T4      | 43 | 207          | 175          | 175        | 72               | 1684304            |
| 1672941                                 | 550 075 051 | T5      | 50 | 242          | 175          | 175        | 63               | 1684305            |
| 1672942                                 | 560 030 060 | T6      | 60 | 278          | 175          | 175        | 48               | 1684306            |
| 1682038                                 | 580 120 072 | T7      | 80 | 315          | 175          | 175        | 42               | 1684307            |
| 1581448                                 | 540 406 034 | H3      | 40 | 175          | 175          | 190        | -                |                    |
| 1581453                                 | 552 400 047 | H4      | 52 | 207          | 175          | 190        | -                |                    |
| <b>Batterie Calcium Plus Motorcraft</b> |             |         |    |              |              |            |                  |                    |
| 1517092*                                | 535 400 033 | T4      | 35 | 207          | 175          | 175        | 72               | 1517044            |
| 1517093                                 | 543 402 039 | T4      | 43 | 207          | 175          | 175        | 72               | 1517031            |
| 1517094                                 | 558 401 052 | T5      | 58 | 242          | 175          | 175        | 63               | 1517032            |
| 1517095                                 | 571 400 065 | T6      | 71 | 278          | 175          | 175        | 48               | 1517036            |
| 1517097                                 | 544 403 036 | H4      | 44 | 207          | 175          | 190        | 72               | 1517038            |
| 1517099                                 | 560 408 054 | H5      | 60 | 242          | 175          | 190        | 63               | 1517039            |
| 1517100                                 | 572 410 065 | H6      | 72 | 278          | 175          | 190        | 48               | 1517041            |
| 1517101                                 | 595 402 080 | H8      | 95 | 353          | 175          | 190        | 36               | 1517043            |
| 1517096                                 | 591 400 074 | D31     | 91 | 306          | 173          | 225        | 39               | 1517037            |

\* Alternativa al cod Finis 1517093 per veicoli poco accessoriati.

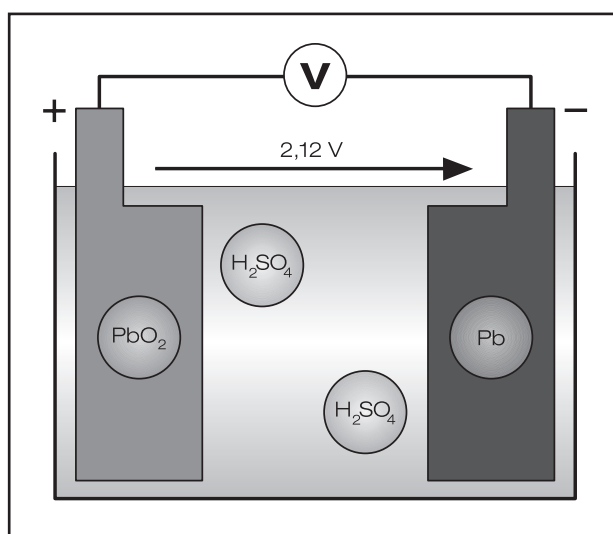
## Forme particolari

|             | Cod. Finis | Scatola | Ah | a) lungh. mm | b) largh. mm | c) alt. mm |
|-------------|------------|---------|----|--------------|--------------|------------|
| Probe 1 + 2 | 3872099    | US      | 58 | 255          | 183          | 174        |
| Explorer    | 3894012    | US      | 65 | 306          | 192          | 194        |
| Windstar    | 3894013    | US      | 85 | 306          | 192          | 192        |



Una batteria è un accumulatore chimico di energia elettrica. Il suo funzionamento si basa sul principio della cella galvanica. Con questo nome si intende una scatola contenente un liquido conduttore di elettricità (elettrolita) che si interpone tra due elettrodi metallici. La reazione chimica che si sviluppa tra metalli ed elettrolita libera elettroni che possono essere usati per far fluire corrente elettrica.

Nelle batterie degli autoveicoli gli elettrodi negativi sono costituiti da lastre di piombo (Pb) e quelli positivi da una lastra di diossido di piombo ( $\text{PbO}_2$ ). Come elettrolita viene utilizzato acido solforico ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) con una densità di circa 1,28 kg/l. La tensione di riposo di una singola cella è pari a 2,12 Volt. Una batteria di avviamento si compone di 6 celle collegate in serie tra loro e contenute in una scatola di plastica. Attraverso il collegamento in serie di celle, la tensione di riposo di una batteria completamente carica risulta essere di 12,72 Volt.

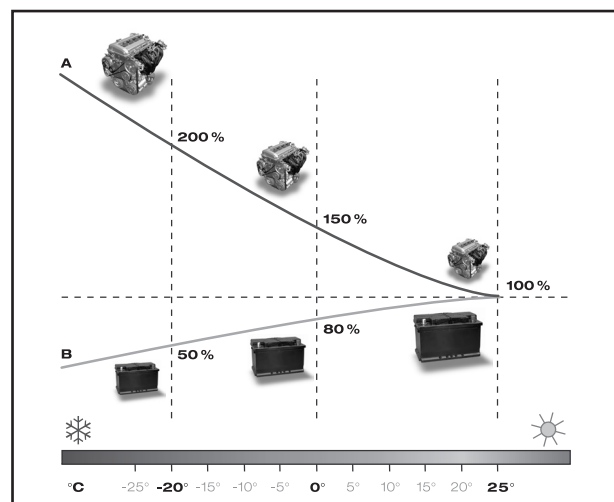


Cella di una batteria carica

Le batterie di avviamento che devono necessariamente fornire correnti molto elevate, devono avere la maggior superficie possibile di piastra a contatto con l'elettrolita. Per questo gli elettrodi sono composti da molte lastre sottili e parallele messe insieme tra loro. Queste lastre sono composte da un supporto reticolare (griglia) sul quale è spalmata una massa chimica attiva. Il piombo puro, a causa della sua scarsa resistenza meccanica, non si adice all'utilizzo come griglia. Per questo sia Motorcraft che Ford, utilizzano leghe di piombo e calcio (Ca) o di piombo e argento. Il calcio offre il grosso vantaggio di avere un consumo idrico particolarmente ridotto. L'aggiunta di argento migliora la conduttività, riduce la corrosione interna e quindi fa sì che aumenti la durata della batteria.

## Assorbimento di corrente

Nel momento in cui si stabilisce un contatto elettrico tra i poli della batteria, gli elettroni si spostano dal polo negativo al polo positivo. La variazione dell'equilibrio elettrico provoca una reazione tra elettrodi e l'acido solforico. Il piombo e il diossido di piombo degli elettrodi si trasforma in solfato di piombo ( $\text{PbSO}_4$ ). In questo processo si consuma acido solforico e si forma acqua ( $\text{H}_2\text{O}$ ). Man mano che questa reazione va avanti la densità dell'acido diminuisce, per tanto cala la potenza che la batteria può erogare.



*Più è alta la temperatura, più è facile che i processi chimici si inneschino, in altre parole, le prestazioni della batteria migliorano.*

A Assorbimento elettrico

B Capacità

## Alimentazione

Durante la carica il solfato di piombo che si era formato viene scomposto nelle sue particelle originali. La formazione dell'acido solforico richiede, tuttavia, un certo tempo. In ogni caso la tensione di carica da utilizzare deve limitarsi a quella necessaria a che avvenga questa reazione. Una tensione di carica troppo alta causerebbe una scomposizione dell'acqua in ossigeno e idrogeno e quindi perdita di acqua. Le batterie prive di manutenzione devono perciò essere caricate con caricabatteria che assicurano che non questo stadio venga mai raggiunto.

## Prestazioni

Il compito principale di una batteria è sempre stato quello di far partire il motore. Per poter far questo, una batteria deve essere in grado di fornire corrente anche dopo un lungo periodo di inutilizzo, in condizioni di basse temperature e quando non è completamente carica. E' per questo che gli elettrodi sono composti da un molteplice numero di sottili lastre di piombo con un'ampia superficie. Questa struttura mantiene al minimo la resistenza interna della batteria e permette che ci sia la corrente necessaria per l'avviamento. Tuttavia le batterie sono estremamente sensibili alle scariche profonde. Durante tali tipi di carica le sottili lastre aumentano enormemente di volume e cominciano ad esercitare pressione sui separatori. Se i separatori si rompono, la batteria può andare in corto circuito.

## Durata

L'aumento delle componenti elettriche ed elettroniche che equipaggiano i moderni autoveicoli ha fatto sì che anche le necessità di resistenza ai cicli di carica e scarica siano enormemente accresciute. Con queste si intende la capacità che ha una batteria di reggere il più possibile processi di carica e di scarica. Un ciclo, in questo senso, è l'intervallo tra la scarica e la successiva ricarica. A seconda del suo sistema di costruzione una batteria di avviamento può arrivare fino a 33 cicli di carica al 50%. Attraverso la carica ciclica la massa attiva attaccata alle griglie subisce delle deterioramenti. La massa si stacca o si scioglie in soluzione e non prende più parte ai processi elettrochimici. Lo stesso effetto può essere causato anche per esempio da forti scosse o da vibrazioni continue.

In una batteria che viene spesso caricata e scaricata con correnti alte, può verificarsi la cosiddetta stratificazione dell'acido. Anche questo fenomeno influisce negativamente sulla vita della batteria. L'acido non si distribuisce in maniera omogenea tra gli elettroliti ma cade sul fondo a causa del suo peso specifico. Questo comporta che solamente una piccola parte delle lastre fornisce energia, mentre nelle altre avviene la solfatazione.

L'invecchiamento della batteria dipende quindi in gran parte dalle sue condizioni di utilizzo. Più spesso, più profondamente e più a lungo essa si trova in uno stato di scarica totale o parziale, più velocemente il processo di invecchiamento procede irreversibilmente. Le alte temperature, nel vano motore ad esempio, accelerano questo processo.

## Temperatura esterna

Nelle batterie di nuova generazione Ford e Motorcraft il consumo di acqua è così irrisorio che la batteria, per tutta la sua vita, non ha necessità di essere rabboccata con acqua. La batteria viene chiusa dopo essere stata riempita e non deve essere mai più riaperta. Temperature estremamente alte potrebbero portare ad un consumo di acqua maggiore.

## Sicurezza

Un aspetto importante per la sicurezza è l'impermeabilizzazione della batteria. In nessun caso l'acido deve uscire dall'accumulatore. Questo potrebbe provocare danni o corrosioni a parti del veicolo. Tuttavia, la batteria non deve essere chiusa ermeticamente, perché a seconda delle differenti condizioni d'uso deve essere possibile un equilibramento della temperatura o della pressione. Le batterie Ford e Motorcraft dispongono a questo proposito di sistema di chiusura appositamente studiato. Una valvola di sicurezza contro sovrappressioni impedisce l'afflusso di ossigeno dall'esterno e allo stesso tempo la fuoriuscita di eventuali gas presenti all'interno della batteria.

Se nel veicolo fossero previsti altri scarichi di gas questi devono assolutamente essere collegati alla nuova batteria. Il motivo è che in caso di un eventuale sviluppo di gas si forma anche il cosiddetto gas detonante. Questa miscela altamente esplosiva di ossigeno e idrogeno si forma durante il processo di elettrolisi e può provocare una deflagrazione o nei casi peggiori addirittura l'esplosione della batteria.

### Avviso importante!

Nei veicoli Ford dotati di sistema di ricarica Smart Charge devono essere montate solo batterie al calcio (dalla Focus 1999 (08/1998-12/2004), vedi anche TSI 72/2004).

## Avvisi di sicurezza

Le batterie al piombo contengono acido solforico diluito che può provocare gravi danni e pericolose corrosioni al veicolo. Inoltre, essendo possibile che durante la carica si sviluppino gas esplosivi (ossigeno e idrogeno), è vietato fumare e avvicinare fuoco, fiamme libere e scintille alla batteria.



### Attenzione!

Delle scintille possono formarsi anche per esempio quando si collega o scollega il caricatore o quando si collegano due batterie con i cavi.

Quando si lavora a contatto con la batteria indossare sempre appositi indumenti di protezione impermeabili come tute, guanti, occhiali o visiere. Tenere a portata di mano acqua per lavarsi e bottigliette con soluzione per lavaggio occhi.

## Stoccaggio e trasporto

Sia le batterie Ford che quelle Motorcraft sono riempite di acido e caricate in fabbrica. Per questo motivo devono essere ben assicurate contro il rovesciamento durante il carico e il trasporto. Inoltre bisogna lasciare il tappo di sicurezza sopra al polo positivo.

Le batterie di avviamento devono essere conservate in posizione verticale e in luoghi puliti, freschi ed asciutti. **Per poter raggiungere la massima durata di stoccaggio, la temperatura media annuale del magazzino deve essere di 15°C. La temperatura di stoccaggio massima per brevi periodi non deve superare i 25°C.**

La messa in funzione dovrebbe avvenire per le batterie Ford Silver-Calcium e per le batterie Motorcraft al Calcium Plus al più tardi entro 18 mesi dalla data di produzione.

*Suggerimento: Per via della durata di magazzino limitata si consiglia di collocare la merce di modo che vengano vendute per prima le batterie più vecchie (ingl.: First-in-first-out). Nelle batterie Silver-Calcium Ford la data di produzione è impressa sul polo negativo. La prima cifra indica il numero della settimana e la seconda l'anno. Nelle batterie Motorcraft verrà apposta sulla scatola della batteria stessa un'etichetta adesiva che indica mese e anno di produzione.*

Verificare regolarmente lo stato di carica della merce in magazzino e al bisogno ricaricare le batterie. È naturale che le batterie si scarichino parzialmente anche senza essere utilizzate. Questa auto-scarica aumenta al crescere della temperatura. Se la batteria dovesse rimanere per molto tempo ad un basso livello di carica, può avvenire una reazione chimica sulle piastre che porta alla formazione di ossidi di piombo cristallino. Questo processo viene chiamato solfatazione e danneggia la batteria. Il processo non è più reversibile tramite ricarica e porta alla sostituzione precoce della batteria.

## Montaggio e smontaggio

Consigli più dettagliati su montaggio e smontaggio delle batterie sui veicoli Ford potete trovarle nel FordEtis.

Per le batterie Silver-Calcium Ford e Calcium Plus Motorcraft non è previsto alcun controllo del livello dell'acido per tutta la loro vita. Proprio perché non devono essere rabboccate d'acqua in condizioni normali d'uso, queste batterie vengono definite "senza manutenzione". Tuttavia la cura e la manutenzione non si limitano al puro controllo del livello del liquido.

## Controllo visivo

La superficie della batteria deve essere sempre pulita e asciutta per evitare dispersione di corrente. Non deve esserci acido sulla scatola della batteria. Eventuali segni di corrosione a poli, morsetti o al supporto devono essere rimossi immediatamente. I morsetti possono essere protetti dalla corrosione con un apposito grasso senza acido.

La scatola della batteria deve essere intatta. Botte, urti e pressioni sulla scatola sono segnali di una manipolazione non corretta che può aver causato una mancanza di tenuta oppure danni interni. Anche corpi esterni sulla superficie della batteria possono danneggiare la scatola e causare permeabilità. Se le celle sono danneggiate o permeabili la batteria è da cambiare o da smaltire.

## Tensione di riposo

Le batterie non utilizzate per lunghi periodi possono scaricarsi. Questo vale anche per le batterie nuove di fabbrica! Per evitarlo bisogna verificare regolarmente lo stato di carica. Gli intervalli di verifica cambiano se la batteria è o meno allacciata. Secondo TSI 72/2007 le batterie collegate dovrebbero essere controllate mensilmente e quelle non collegate ogni 6 mesi.

I tester elettronici sono adatti solo per batterie che sono state usate per un certo periodo. Non possono dire niente riguardo alle capacità di batterie nuove o mai usate. Solo la verifica della tensione di riposo (ingl.: open circuit voltage – OCV) in questo caso può indicare stato di carica. Tale misurazione può essere praticata anche con un comune voltmetro digitale. In questo modo viene misurata la tensione diretta tra il polo positivo e negativo.

Una batteria nuova e precaricata dovrebbe avere una tensione di riposo di almeno 12,5 Volt. Se il valore è inferiore la batteria deve essere caricata e testata di nuovo o, se è il caso, smaltita.

## Caricare una batteria

### Attenzione!

Durante la carica della batteria possono svilupparsi gas esplosivi! Areare bene il locale ed evitare di fumare e di usare fiamme libere. Indossare appositi indumenti di protezione, occhiali e guanti protettivi.

Le batterie Silver-Calcium Ford e Calcium Plus Motorcraft devono essere caricate solo con caricabatteria che impediscono il surriscaldamento della batteria. I caricabatteria presenti in questo catalogo rispondono a questo criterio. Sono regolati elettronicamente e riducono la corrente di carica al raggiungimento della tensione di gassaggio.

Anche quando nelle istruzioni d'uso dei moderni caricatori emerge che possono essere caricate batterie connesse alla rete di bordo, Motorcraft consiglia di staccare per motivi di sicurezza la batteria dalla rete e di caricarla al di fuori del veicolo. Indipendentemente dal caricatore usato valgono queste regole: Non collegare o scollegare il cavo quando il caricabatteria è acceso. Attenersi alle istruzioni del caricabatteria. La corrente di carica consigliata dovrebbe essere circa un decimo della capacità della batteria. Interrompere il processo di carica se la temperatura dell'acido dovesse superare i 55°C.

## Temperatura esterna

La capacità di carica delle batterie dipende dalla temperatura e cala con il calare delle temperature. Le batterie fredde (fino a ca. 10 -15°C) vengono caricate quindi fino a 14,4 Volt.

### Attenzione!

Non tentare mai di caricare una batteria che abbia l'elettrolita ghiacciato!

Al contrario le batterie surriscaldate dal calore del motore o dai raggi del sole non devono essere caricate a più di 13,8 Volt. Con questa tensione si raggiunge nelle batterie Silver-Calcium una carica del 97%.

## Sovraccarica

Si parla di sovraccarica quando una batteria è già completamente carica, ma si continua a tenerla sotto tensione. Questo succede per esempio in caso di interruttori di regolazione difettosi e può provocare un danno permanente alla batteria. Non potendosi più formare solfato di piombo, succede che l'acqua si scompone nelle sue componenti. Le conseguenze, a parte il consumo di acqua, sono la formazione di gas detonanti, la corrosione delle superfici della griglia causata dall'ossigeno e la conseguente perdita di conducibilità elettrica.

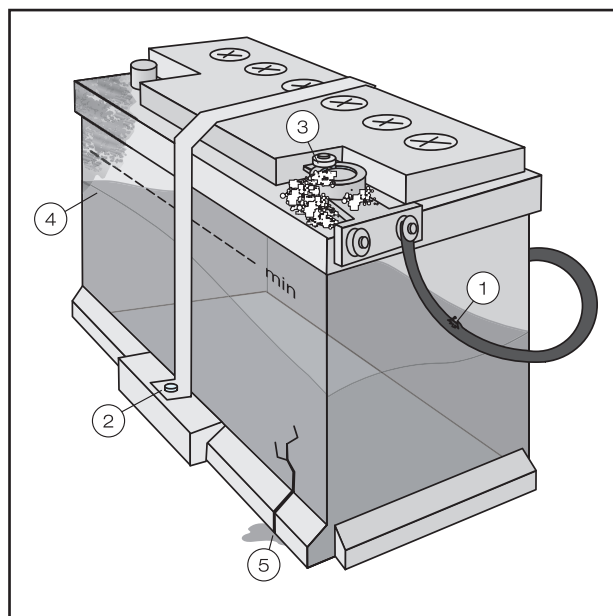
## Difetti della batteria

Le cause più frequenti di guasti sono la solfatazione a seguito di scariche profonde, la corrosione della griglia per sovraccarica e l'invecchiamento precoce per alto numero di cicli.

Le scariche profonde si hanno già quando la tensione di riposo della batteria è sotto i 12 Volt. In questa condizione si è già formato tanto solfato di piombo. Se la batteria viene subito ricaricata potrebbe non succedere niente. Tuttavia se la batteria viene lasciata in questo stato per un periodo più lungo, avviene la solfatazione. Si formano dei grandi cristalli di solfato che non si decomporranno più.

Con il livello di scarica, cala anche la densità dell'acido e aumenta il pericolo che l'elettrolita ghiacci. La pressione interna conseguente danneggia le piastre e la scatola. Inoltre la batteria con l'elettrolita gelato non può fornire la minima energia e prima di caricarla bisogna aspettare che si deconghi.

I difetti di funzionamento dovuti a danni interni alla batteria sono irreparabili. Esempi di questo tipo di danno sono: corto circuito interno per usura dei separatori, massa attiva precipitata sul fondo, interruzioni di celle e contatti tra piastre. Nell'ultimo caso la batteria spesso può ancora essere scaricata e anche caricata con piccole correnti. Tuttavia anche se completamente carica la tensione collassa subito al momento della partenza.



*Prove tipiche del controllo visivo:*

- 1 Stato del cavo di collegamento
- 2 Attacco della batteria e dei morsetti
- 3 Eventuale corrosione
- 4 Stato del liquido
- 5 Tenuta della scatola

La forte concorrenza nel settore delle batterie fa sì che in magazzino si abbiano sempre le batterie dei veicoli più diffusi: quando un cliente chiede una batteria non deve aspettare che il commerciante la ordini. Nella maggior parte dei casi ne ha bisogno subito. Sappiamo però per esperienza, che un gran numero di commercianti Ford non tiene più in magazzino batterie a poli piatti. Certamente la domanda è calata, dal momento che queste batterie sono montate su veicoli Ford precedenti al 1996. Essendo scarsa la domanda esiste il rischio che invecchino in magazzino. Per questo è stato creato il set adattatore poli che consente al commerciante di equipaggiare i veicoli più vecchi con batterie a polo tondo della moderna serie Motorcraft. In questo modo diminuisce lo stoccaggio dei prodotti in consegna e allo stesso tempo il rischio che le batterie scadano in magazzino.

Anche gli adattatori listelli contribuiscono in maniera considerevole alla riduzione del magazzino. I listelli alti 19 mm nella Ford Galaxy 1995 (02/1995-03/2000) così come in alcuni altri veicoli più datati del gruppo VW richiedevano la disponibilità di magazzino di più tipi di batteria dalle prestazioni identiche. Ford offre oggi per questi veicoli degli speciali adattatori listelli.

#### Informazioni sull'adattatore poli piatti:

Codice Finis 1493705

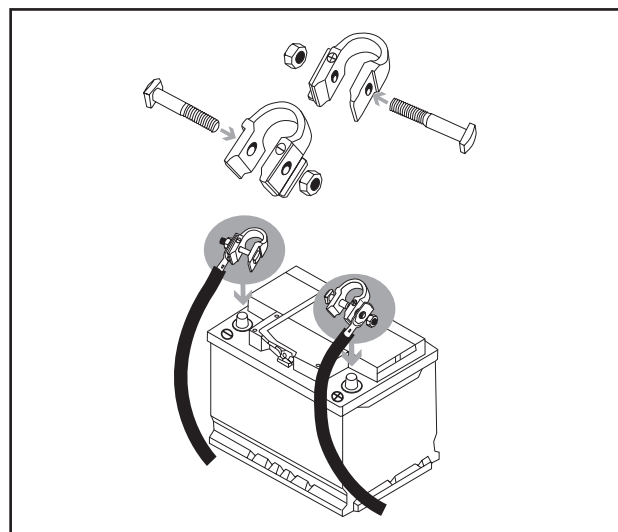
MLI: 053 (Other Electricals)

Introduzione: dicembre 2007

Il set si compone di adattatore positivo e negativo

#### Vantaggi

- Prezzo vantaggioso
- Montaggio semplice
- Adatto per batterie Ford e Motorcraft
- Adatto per tutte le „Youngtimer“
- Nessun rischio di sovrastoccaggio
- Notevole riduzione delle scorte di magazzino
- Concretamente si presenta con un imballo trasparente



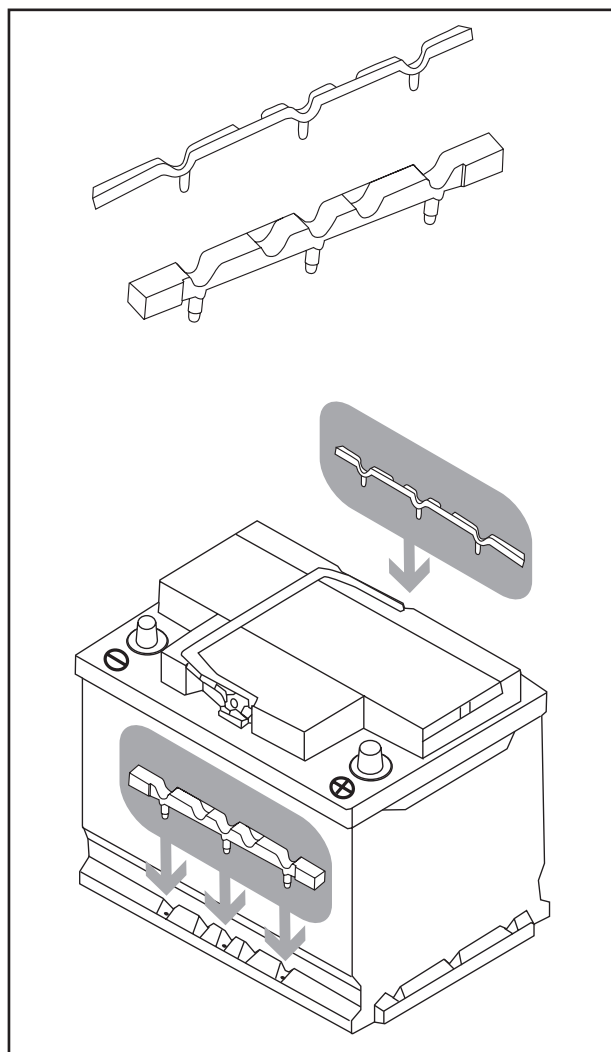
#### Informazioni sull'adattatore listelli

Codice Finis 1493704

MLI: 053 (Other Electricals)

#### Vantaggi

- Prezzo vantaggioso
- Montaggio semplice
- Adatto per batterie Ford e Motorcraft
- Utilizzabile con diverse marche di veicoli
- Nessun rischio di sovrastoccaggio
- Notevole riduzione delle scorte di magazzino



## Smaltimento

Le batterie vecchie che hanno il simbolo del riciclo sono beni economici riutilizzabili e devono essere riciclate.

Le batterie vecchie possono essere ridate indietro. Se questo non fosse possibile, attenetevi alle norme in vigore in materia di rifiuti speciali. Non gettare mai le batterie tra i rifiuti domestici.

**Siete pregati di informarvi sui progetti di smaltimento dei rifiuti locali!**

Per il trasporto valgono le stesse norme di sicurezza delle batterie nuove.

|  |         | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FORD SILVER CALCIUM >>>                                                           |         |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Cougar 2.0 Petrol                                                                 | 98 - 00 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Cougar 2.5 V6 Petrol                                                              | 98 - 00 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Escort (95) 1.3 - 2.0 Petrol                                                      | 95 - 01 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Escort (95) 1.8 Diesel                                                            | 95 - 01 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.0 - 1.4 Petrol                                                      | 96 - 02 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.6 Petrol                                                            | 96 - 02 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.8 Diesel                                                            | 96 - 02 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Fiesta (02) 1.3 - 1.4 Petrol                                                      | 02 - 08 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Fiesta (02) 1.6 Petrol                                                            | 02 - 08 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Fiesta (02) 2.0 Petrol ST                                                         | 02 - 08 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Fiesta (02) 1.4 Diesel                                                            | 02 - 08 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Fiesta (08) 1.25 Petrol                                                           | 08 - >> | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Fiesta (08) 1.4 & 1.6 Petrol                                                      | 08 - >> | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Fiesta (08) 1.6 Diesel                                                            | 08 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Focus (98) 1.4 - 1.6 Petrol                                                       | 99 - 04 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Focus (98) 1.8 - 2.0 Petrol                                                       | 99 - 04 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Focus (98) ST170                                                                  | 99 - 04 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Focus (98) 1.8 Diesel                                                             | 99 - 04 | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Focus (2004) / C-Max 1.6 Petrol                                                   | 03 - >> | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Focus (2004) / C-Max 1.8 Petrol                                                   | 03 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Focus (2004) 2.0 Petrol ST                                                        | 03 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Focus (2004) / C-Max 1.6 - 2.0 Diesel                                             | 03 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Fusion (2002) 1.4 Petrol                                                          | 02 - >> | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Fusion (2002) 1.6 Petrol                                                          | 02 - >> | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Fusion (2002) 1.4 Diesel                                                          | 02 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Galaxy (2000) 2.0 - 2.3 Petrol                                                    | 00 - 06 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Galaxy (2000) 2.8 V6 Petrol                                                       | 00 - 06 | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Galaxy (2000) 1.9 Diesel                                                          | 00 - 06 | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Galaxy (2006) 2.0 Petrol                                                          | 06 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Galaxy (2006) 1.8 - 2.0 Diesel                                                    | 06 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Ka (96) 1.1 - 1.3 Petrol                                                          | 96 - 09 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Ka (2009) Petrol w/o A/C                                                          | 09 - >> | 540 406 034 | H3                                                                                          | 40 | 1581448                                                                                      | -                                                                                            |
| Ka (2009) Diesel & Petrol with A/C                                                | 09 - >> | 552 400 047 | H4                                                                                          | 52 | 1581453                                                                                      | -                                                                                            |
| Kuga Petrol                                                                       | 08 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Kuga Diesel                                                                       | 08 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| StreetKa, SportKa                                                                 | 03 - 07 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Mondeo (93) 1.6 Petrol                                                            | 93 - 96 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Mondeo (93) 1.8 - 2.5 Petrol                                                      | 93 - 96 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Mondeo (93) 1.8 Diesel                                                            | 93 - 96 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Mondeo (96) 1.6 - 2.0 Petrol                                                      | 96 - 00 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Mondeo (96) 2.5 V6 Petrol & 1.8 Diesel                                            | 96 - 00 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Mondeo (2000) 1.8 - 2.0 Petrol & V6                                               | 00 - 07 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Mondeo (2000) ST220 & V6                                                          | 00 - 07 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Mondeo (2000) 2.0 - 2.2 Diesel                                                    | 00 - 07 | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Mondeo (2007) 1.6 Petrol                                                          | 07 - >> | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Mondeo (2007) 2.0 - 2.5 Petrol                                                    | 07 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Mondeo (2007) Diesel                                                              | 07 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Puma 1.4 Petrol                                                                   | 98 - 02 | 543 025 039 | T4                                                                                          | 43 | 1672940                                                                                      | 1684304                                                                                      |
| Puma 1.6 / 1.7 Petrol                                                             | 98 - 02 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |

|  |         | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-Max (2006) 2.0 - 2.5 Petrol                                                     | 06 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| S-Max (2006) 2.0 Diesel                                                           | 06 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Transit (95) 2.0 Petrol                                                           | 96 - 98 | 550 075 051 | T5                                                                                          | 50 | 1672941                                                                                      | 1684305                                                                                      |
| Transit (95) 2.0 Petrol                                                           | 99 - 00 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit (95) 2.5 Diesel                                                           | 96 - 00 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit (2000) Petrol                                                             | 00 - 06 | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit (2000) Diesel                                                             | 00 - 06 | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Transit (2006) Petrol                                                             | 06 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit (2006) Diesel                                                             | 06 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |
| Transit/Tourneo Connect 1.8 Petrol                                                | 02 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit/Tourneo Connect 1.8 Diesel standard                                       | 02 - >> | 560 030 060 | T6                                                                                          | 60 | 1672942                                                                                      | 1684306                                                                                      |
| Transit/Tourneo Connect 1.8 Diesel high duty                                      | 02 - >> | 580 120 072 | T7                                                                                          | 80 | 1682038                                                                                      | 1684307                                                                                      |

| <b>Motorcraft</b>              |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|--------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALFA ROMEO &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 145 1.4 - 1.8 Petrol           | 07/94 - 01/01 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 145 2.0 Petrol                 | 07/94 - 01/01 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 145 Diesel                     | 07/94 - 01/01 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 146 1.4 - 1.8 Petrol           | 12/94 - 01/01 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 146 2.0 Petrol                 | 12/94 - 01/01 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 146 Diesel                     | 12/94 - 01/01 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 147 Diesel                     | 01/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 147 Petrol                     | 01/01 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 155 Diesel                     | 01/92 - 12/97 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 155 Petrol                     | 01/92 - 12/97 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 156 1.6 - 1.8 Petrol           | 09/97 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 156 2.0 - 2.5 Petrol           | 09/97 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 156 3.2 Petrol & Diesel        | 09/97 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 159 1.9 - 2.2 Petrol           | 09/05 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 159 3.2 Petrol & Diesel        | 09/05 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 164 Diesel                     | 01/87 - 09/98 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| 164 Petrol                     | 01/87 - 09/98 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 166 Diesel                     | 09/98 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| 166 Petrol                     | 09/98 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 33 Diesel                      | 05/83 - 12/93 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 33 Petrol                      | 05/83 - 09/94 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 75 All                         | 05/85 - 02/92 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 90 All                         | 10/84 - 07/87 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Alfasud                        | 06/72 - 12/89 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Brera Diesel                   | 01/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Brera Petrol                   | 01/06 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| GT                             | 11/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| GTV                            | 09/94 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Spider                         | 03/71 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| <b>ALPINA &gt;&gt;&gt;</b>     |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| B3 I Petrol                    | 09/87 - 06/92 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| B3 II Petrol                   | 04/93 - 05/99 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| B5 Petrol                      | 03/05 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |

| Motorcraft                                 |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|--------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| B6 Petrol                                  | 03/92 - 07/93 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| B8 Petrol                                  | 01/95 - 03/98 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| B10 (E34) Petrol                           | 04/88 - 04/95 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| B10 Petrol                                 | 11/93 - 04/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| B10 Petrol                                 | 12/96 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Roadster                                   | 06/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| AUDI >>>                                   |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 50 Petrol                                  | 08/74 - 07/78 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 60 Petrol                                  | 10/69 - 09/73 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 75 Petrol                                  | 09/68 - 09/73 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 80 I 1.3 - 1.5 Petrol                      | 05/72 - 07/78 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 80 I 1.6 - 1.9 Diesel                      | 08/78 - 08/86 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 80 I 1.6 - 2.3 Petrol                      | 08/78 - 08/86 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 80 II 1.3 - 1.6 Petrol                     | 08/78 - 08/86 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 80 II 1.6 - 1.9 Diesel                     | 06/86 - 10/91 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 80 II 1.8 - 2.8 Petrol                     | 06/86 - 10/91 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 80 III 1.4 - 1.8 Petrol                    | 06/86 - 10/91 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 80 III 1.8 - 2.8 Petrol                    | 09/91 - 12/94 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 80 III 1.9 Diesel                          | 09/91 - 12/94 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 80 IV 1.6 Petrol                           | 09/91 - 12/94 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 90 I 1.6 Diesel                            | 10/84 - 03/87 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 90 I 2.0 - 2.2 Petrol                      | 10/84 - 03/87 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 90 II 1.6 Diesel                           | 04/87 - 09/91 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 90 II 2.0 - 2.3 Petrol                     | 04/87 - 09/91 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 90 Super                                   | 10/66 - 11/71 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 100 I 1.6 - 1.9 Petrol                     | 11/68 - 07/76 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 100 II 1.6 - 2.1 Petrol                    | 06/76 - 07/82 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 100 II 2.0 Diesel                          | 06/76 - 07/82 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 100 III 1.8 - 2.3 Petrol                   | 08/82 - 11/90 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 100 III 2.0 - 2.5 Diesel                   | 08/82 - 11/90 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 100 IV 2.0 Petrol                          | 12/90 - 06/94 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 100 IV 2.3 - 2.8 Petrol & 2.4 - 2.5 Diesel | 12/90 - 06/94 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| 200 I 2.1 Petrol                           | 10/79 - 09/82 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 200 II 2.1-2.3 Petrol                      | 06/83 - 12/91 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| A2 1.4 - 1.6 Petrol & 1.2 - 1.4 Diesel     | 02/00 - 08/05 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A3 I 1.6 Petrol                            | 09/96 - 05/03 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| A3 I 1.8 - 2.0 Petrol                      | 09/96 - 05/03 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A3 I S3 & 3.2 Petrol & 1.9 - 2.0 Diesel    | 09/96 - 05/03 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A3 II 1.6 Petrol                           | 05/03 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| A3 II 1.8 - 2.0 Petrol                     | 05/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A3 II 3.2 Petrol & 1.9 - 2.0 Diesel        | 05/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A4 I 1.6 - 2.7 Petrol                      | 01/95 - 11/00 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A4 I 1.9 - 2.5 Diesel                      | 01/95 - 11/00 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A4 II 1.6 - 2.7 Petrol                     | 11/00 - 11/04 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A4 II 3.0 - 3.2 Petrol                     | 11/00 - 11/04 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| A4 II 1.9 - 2.5 Diesel                     | 11/00 - 11/04 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A4 III 1.6 - 2.0 Petrol                    | 11/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A4 III 1.9 - 3.0 Diesel                    | 11/04 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| A6 I 1.8 - 2.3 Petrol                      | 06/94 - 02/97 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| A6 I 2.0 - 2.8 Petrol & 1.9 - 2.5 Diesel   | 06/94 - 02/97 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |

| Motorcraft                                |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| A6 I 3.2 - 4.2 Petrol & 2.7 - 3.0 Diesel  | 06/94 - 02/97 | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| A6 II 1.8 - 2.3 Petrol                    | 01/97 - 01/05 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| A6 II 1.8 - 4.2 Petrol & 1.9 - 2.5 Diesel | 01/97 - 01/05 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| A6 III 2.0 Petrol & Diesel                | 05/04 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| A6 III 4.2 Petrol                         | 05/04 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| A8 2.8 - 3.7 Petrol                       | 03/94 - 09/02 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| A8 3.7 - 6.0 Petrol & 2.5 - 4.2 Diesel    | 03/94 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| Allroad 2.7 - 4.2 Petrol & 2.5 Diesel     | 05/00 - 08/05 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Cabriolet 1.8 - 2.8 Petrol & 1.9 Diesel   | 05/91 - 08/00 | 571 400 065 | T6                                                                                        | 71 | 1517095                                                                                     | 1517036                                                                                     |
| Q7 3.6 - 4.2 Petrol & 3.0 Diesel          | 03/06 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| Quattro 2.1 - 2.2 Petrol                  | 07/80 - 07/91 | 571 400 065 | T6                                                                                        | 71 | 1517095                                                                                     | 1517036                                                                                     |
| TT 1.8 - 3.2 Petrol                       | 10/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| V8 3.6 - 4.2 Petrol                       | 10/88 - 02/94 | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| <b>AUSTIN &gt;&gt;&gt;</b>                |               |             |                                                                                           |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Maestro 1.3 - 1.6 Petrol                  | 03/83 - 08/90 | 543 402 039 | T4                                                                                        | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Maestro 1.6 - 2.0 Petrol                  | 03/83 - 08/90 | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Metro 1.3 Petrol                          | 10/80 - 04/90 | 543 402 039 | T4                                                                                        | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Montego 1.3 - 2.0 Petrol                  | 04/84 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                        | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| <b>BMW &gt;&gt;&gt;</b>                   |               |             |                                                                                           |    |                                                                                             |                                                                                             |
| 1500 - 2000 Petrol                        | 10/62 - 11/72 | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| 1502 - 2002 Petrol                        | 04/66 - 07/77 | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| 1600 GT                                   | 10/67 - 05/69 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| 2000 - 2800 Petrol                        | 10/65 - 04/77 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| M1                                        | 05/79 - 05/83 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| 116 - 130 Petrol                          | 09/04 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| 315 - 320 Petrol                          | 06/75 - 08/90 | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| 323 - 325 Petrol                          | 06/75 - 08/90 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| 320 - 335 Petrol                          | 09/90 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| 320 Diesel                                | 04/99 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| 325 - 335 Diesel                          | 09/82 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 518 - 520 Petrol                          | 08/72 - 01/97 | 544 403 036 | H4                                                                                        | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| 525 - 535 Petrol                          | 08/72 - 05/80 | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| 525 - 540 Petrol                          | 06/80 - 11/95 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| 540 - M5 Petrol                           | 06/80 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 525 - 535 Diesel                          | 06/80 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 628 - 635 Petrol                          | 04/76 - 09/90 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| 650 Petrol                                | 01/04 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 728 - 745 Petrol                          | 05/77 - 09/94 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| 728 - 740 Petrol                          | 10/94 - 11/01 | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 730 - 740 Diesel                          | 10/94 - 11/01 | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| 840 - 850 Petrol                          | 04/90 - 12/99 | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Z1                                        | 06/88 - 06/91 | 558 401 052 | T5                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Z3                                        | 10/95 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                        | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Z4                                        | 02/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Z8                                        | 06/00 - 06/03 | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| X3 Petrol                                 | 01/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                        | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| X3 Diesel                                 | 01/04 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| X5 Petrol                                 | 05/00 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| X5 Diesel                                 | 05/00 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                        | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |

| Motorcraft                           |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cadillac</b>                      |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| XLR Petrol                           | 03/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Escalade                             | 10/98 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| <b>CHRYSLER &gt;&gt;&gt;</b>         |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| PT Cruiser                           | 06/00 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Crossfire                            | 07/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 300 M Petrol                         | 07/98 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 300 C Diesel                         | 09/04 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| <b>CITROËN &gt;&gt;&gt;</b>          |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| AMI Petrol                           | 01/63 - 12/77 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| GS Petrol                            | 09/70 - 07/86 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| AX Petrol                            | 07/86 - 12/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| AX Diesel                            | 07/86 - 12/98 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| BX Petrol                            | 10/82 - 12/94 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| BX Diesel                            | 10/82 - 09/93 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| CX I Petrol                          | 09/74 - 08/85 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| CX I Diesel                          | 09/74 - 08/85 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| CX II Petrol                         | 07/85 - 12/92 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| CX II Diesel                         | 07/85 - 12/92 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| C15 Petrol & Diesel                  | 10/84 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| C25 Petrol                           | 07/81 - 02/94 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C25 Diesel                           | 07/81 - 02/94 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| C35 Diesel                           | 11/73 - 01/94 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| AX Petrol                            | 07/86 - 12/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| AX Diesel                            | 07/86 - 12/98 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| ZX Petrol                            | 03/91 - 06/97 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| ZX Diesel                            | 03/91 - 06/97 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Berlingo Petrol                      | 07/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Berlingo Diesel                      | 07/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Saxo Petrol                          | 05/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Saxo Diesel                          | 05/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C1 Diesel                            | 06/05 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| C2 Diesel                            | 09/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C3 Petrol                            | 02/02 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| C3 Diesel                            | 02/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C4 Petrol & Diesel                   | 11/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C5 Petrol                            | 03/01 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C5 Diesel                            | 03/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| C6 Petrol                            | 09/05 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| C8 Petrol & Diesel                   | 07/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| XM Petrol                            | 05/89 - 10/00 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| XM Diesel                            | 05/94 - 10/00 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Visa Petrol                          | 09/78 - 03/91 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Visa Diesel                          | 09/78 - 03/91 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Xantia 1.6 - 2.0 Petrol & 1.9 Diesel | 03/93 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Xantia 3.0 Petrol & 2.0 - 2.1 Diesel | 03/93 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Xsara 1.4 - 1.8 Petrol               | 04/97 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Xsara 2.0 Diesel                     | 04/97 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Xsara 2.0 Petrol & 1.4 - 1.9 Diesel  | 04/97 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Jumpy Petrol                         | 06/94 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |

| Motorcraft              |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jumpy Diesel            | 06/94 - 12/06 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Jumpy Diesel            | 01/07 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Jumper Petrol           | 02/94 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Jumper 1.9 - 2.2 Diesel | 02/94 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Jumper 2.5 - 3.0 Diesel | 02/94 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Evasion Petrol          | 06/94 - 07/02 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Evasion Diesel          | 06/94 - 07/02 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| DACIA >>>               |               |             |                                                                                            |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 1300, 1310 Petrol       | 12/72 - 05/83 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Logan Petrol            | 09/04 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Logan Diesel            | 72 - >>       | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| DAEWOO >>>              |               |             |                                                                                            |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Espero Petrol           | 10/91 - 09/99 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Nexia Petrol            | 02/95 - 08/97 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| DAIHATSU >>>            |               |             |                                                                                            |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Hijet Diesel            | 12/92 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Rocky all               | 02/85 - 04/93 | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| FIAT >>>                |               |             |                                                                                            |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 132 2.0 - 2.5 Diesel    | 04/72 - 12/82 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Argenta 2500 Diesel     | 05/77 - 03/87 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Barchetta               | 03/95 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Brava/Bravo Petrol      | 10/95 - 10/01 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Brava/Bravo Diesel      | 10/95 - 10/01 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Campagnola 2.4 Diesel   | 06/74 - 10/89 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Coupe                   | 11/93 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Croma Petrol            | 12/85 - 12/96 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Croma Diesel            | 12/85 - 12/96 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Croma Petrol & Diesel   | 06/05 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Doblo Petrol            | 03/01 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Doblo Diesel            | 03/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Ducato Petrol           | 01/90 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Ducato Diesel           | 01/82 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Duna Petrol             | 01/87 - 12/91 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Duna Diesel             | 01/87 - 12/91 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Elba Petrol             | 04/86 - 12/96 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Elba Diesel             | 04/86 - 12/96 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Fiorino Petrol          | 10/77 - 12/87 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Fiorino Petrol          | 01/88 - 05/01 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Fiorino Diesel          | 10/82 - 12/88 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Idea Petrol             | 01/04 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Idea Diesel             | 01/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Marea Petrol            | 09/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Marea Diesel            | 09/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Multipla Petrol         | 04/99 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Palio Petrol            | 04/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Palio Diesel            | 04/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Multipla Diesel         | 04/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Panda 1.3 Diesel        | 03/80 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Premio Petrol           | 03/85 - 12/96 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Punto Diesel            | 09/93 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |

| Motorcraft                                      |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ritmo Petrol                                    | 01/78 - 07/89 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Ritmo Diesel                                    | 10/82 - 12/88 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Regata Petrol                                   | 09/83 - 06/91 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Regata Diesel                                   | 09/83 - 12/90 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Scudo Petrol                                    | 02/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Scudo Diesel                                    | 02/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Sedici Petrol                                   | 06/06 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Sedici Diesel                                   | 06/06 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Siena                                           | 04/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Stilo Petrol                                    | 10/01 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Stilo Diesel                                    | 10/01 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Strada Petrol                                   | 06/99 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Strada Diesel                                   | 06/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Talento Petrol                                  | 03/89 - 03/94 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Talento Diesel                                  | 03/89 - 03/94 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Temptra                                         | 03/90 - 08/97 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Tipo Petrol                                     | 07/87 - 04/95 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Tipo Diesel                                     | 07/87 - 04/95 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Ulysse Petrol                                   | 06/94 - 08/02 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Ulysse Diesel                                   | 06/94 - 08/02 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Uno 0.9 - 1-3 Petrol                            | 01/83 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Uno 1.4 - 1-6 Petrol & all Diesel               | 01/83 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| FORD MOTORCRAFT CALCIUM PLUS >>>                |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Capri 1.6, 2.0 Petrol                           | 74 - 88       | 543 402 039 | T4 *                                                                                        | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Capri 2.8, 3.0 Petrol                           | 74 - 88       | 558 401 052 | T5 *                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Cargo                                           | all           | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Cougar 2.0 Petrol                               | 98 -          | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Cougar 2.5 V6 Petrol                            | 98 -          | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Escort / Orion (86 / 91) 1.3 - 2.0 Petrol       | 86 - 96       | 558 401 052 | T5 *                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Escort / Orion (86 / 91) 1.8 Diesel             | 86 - 96       | 571 400 065 | T6 *                                                                                        | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Escort (95) 1.3 - 2.0 Petrol                    | 95 - 01       | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Escort (95) 1.8 Diesel                          | 95 - 01       | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Fiesta (89) 1.1 - 1.4 Petrol                    | 89 - 95       | 543 402 039 | T4 *                                                                                        | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Fiesta (89) 1.6 - 1.8 Petrol                    | 89 - 95       | 558 401 052 | T5 *                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Fiesta (89) 1.8 Diesel                          | 89 - 95       | 571 400 065 | T6 *                                                                                        | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.0 - 1.4 Petrol                    | 96 - 98       | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.6 Petrol                          | 96 - 98       | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Fiesta (96) 1.8 Diesel                          | 96 - 98       | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Focus (98) 1.4 - 1.6 Petrol                     | 99 - 04       | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Focus (98) 1.8 - 2.0 Petrol & ST170             | 99 - 04       | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Focus (98) 1.8 Diesel                           | 99 - 04       | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Galaxy (95) 2.0 - 2.3 Petrol                    | 95 - 00       | 560 408 054 | H5 **                                                                                       | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Galaxy (95) 2.8 V6 Petrol                       | 95 - 00       | 595 402 080 | H8 **                                                                                       | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Galaxy (95) Diesel                              | 95 - 00       | 595 402 080 | H8 **                                                                                       | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Granada / Scorpio 1.8 - 2.4 Petrol              | - 98          | 558 401 052 | T5 *                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Granada / Scorpio 2.8 - 2.9 Petrol & 2.5 Diesel | - 98          | 571 400 065 | T6 *                                                                                        | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Ka 1.3 Petrol                                   | 96 -          | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Maverick 2.4 Petrol & 2.7 Diesel                | 93 -          | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Maverick (2000) 2.0 - 3.0 Petrol                | 00 -          | 560 408 054 | H5 **                                                                                       | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Mondeo (93) 1.6 - 2.5 Petrol                    | 93 - 98       | 558 401 052 | T5 *                                                                                        | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |

\* = necessario adattatore Poli Finis 1493705, \*\* = necessario adattatore Listello Finis 1493704



|                                         |               |             |      |    |         |         |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|------|----|---------|---------|
| Mondeo (93) 1.8 Diesel                  | 93 - 98       | 571 400 065 | T6 * | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Mondeo (96) 1.6 - 2.0 Petrol            | 96 - 00       | 558 401 052 | T5   | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Mondeo (96) 2.5 V6 Petrol & 1.8 Diesel  | 96 - 00       | 571 400 065 | T6   | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Puma 1.4 Petrol                         | 98 -          | 543 402 039 | T4   | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Puma 1.6 / 1.7 Petrol                   | 98 -          | 558 401 052 | T5   | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Ranger (single battery)                 | 99 -          | 591 401 074 | D31  | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Sierra 1.6 - 2.9 Petrol & 1.8 Diesel    | 82 - 93       | 558 401 052 | T5 * | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Sierra 2.5 Diesel                       | 82 - 93       | 571 400 065 | T6 * | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Transit (85) 2.0 Petrol                 | 85 - 94       | 558 401 052 | T5 * | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Transit (85) 2.9 V6 Petrol & 2.5 Diesel | 85 - 94       | 571 400 065 | T6 * | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Transit (95) 2.0 Petrol                 | 96 - 98       | 558 401 052 | T5   | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Transit (95) 2.5 Diesel                 | 96 - 98       | 571 400 065 | T6   | 71 | 1517095 | 1517036 |
| <b>FORD USA &gt;&gt;&gt;</b>            |               |             |      |    |         |         |
| Explorer                                | all           | 815 565 065 | US   | 65 | 3894012 | -       |
| Mustang                                 | all           | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Probe I & II                            | all           | 815 558 058 | US   | 58 | 3872099 | -       |
| Windstar                                | all           | 815 585 088 | US   | 85 | 3894013 | -       |
| <b>HONDA &gt;&gt;&gt;</b>               |               |             |      |    |         |         |
| Accord Petrol                           | 10/98 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Accord 2.0 Diesel                       | 02/96 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Accord 2.2 Diesel                       | 02/03 - >>    | 595 402 080 | H8   | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Civic 2.2 Diesel                        | 01/06 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Concerto Petrol                         | 08/89 - 10/96 | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| CV-R 2.2 Diesel                         | 07/02 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| FR-V 2.2 Diesel                         | 02/05 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>HYUNDAI &gt;&gt;&gt;</b>             |               |             |      |    |         |         |
| Accent Petrol                           | 01/00 - >>    | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Elantra 1.6 Petrol                      | 06/00 - >>    | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Elantra 1.8 - 2.0 Petrol                | 06/00 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Galloper Diesel                         | 08/91 - >>    | 591 401 074 | D31  | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Getz Petrol                             | 09/02 - >>    | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Grandeur Petrol                         | 04/05 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Lantra 1.5 - 1.6 Petrol                 | 11/95 - >>    | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Lantra 1.8 - 2.0 Petrol                 | 11/95 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Matrix Petrol                           | 06/01 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Sant Fé 2.0 - 2.7 Petrol                | 02/01 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Sonata 2.0 Petrol                       | 03/98 - 10/01 | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Sonata 2.4 - 2.5 Petrol                 | 03/98 - 10/01 | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Sonata 2.0 - 2.7 Petrol                 | 10/01 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Stellar Petrol                          | 10/83 - 12/91 | 544 403 036 | H4   | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Trajet Petrol                           | 03/00 - >>    | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| XG Petrol                               | 12/98 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>JAGUAR &gt;&gt;&gt;</b>              |               |             |      |    |         |         |
| S-Type Petrol & Diesel                  | 01/99 - >>    | 595 402 080 | H8   | 95 | 1517101 | 1517043 |
| X-Type Petrol & Diesel                  | 06/01 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| XJ 2.8 - 3.6 Petrol                     | 07/68 - 11/94 | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |
| XJ 3.0 - 4.2 Petrol                     | 11/94 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| XJ 3.2 - 6.0 Petrol                     | 11/94 - 07/97 | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |
| XJ Diesel                               | 05/03 - >>    | 572 410 065 | H6   | 72 | 1517100 | 1517041 |

| Motorcraft                  |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| XK8                         | 03/96 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| XK                          | 03/06 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| JEEP >>>                    |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| CJ5 - CJ8 Petrol            | 01/66 - 12/87 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Commander Petrol            | 09/05 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Grand Cherokee Petrol       | 04/99 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Grand Cherokee 2.7 Diesel   | 04/99 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| KIA >>>                     |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Carens Petrol               | 11/00 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Cerato Petrol               | 04/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Clarus Petrol               | 07/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Magentis Petrol             | 05/01 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Roadster Petrol             | 08/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Sorento Diesel              | 08/02 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Sportage Petrol             | 04/94 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| LANCIA >>>                  |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Dedra Petrol                | 01/89 - 07/99 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Dedra Diesel                | 01/89 - 07/99 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Delta Petrol                | 06/93 - 08/99 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Delta Diesel                | 09/79 - 08/99 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Kappa Petrol                | 08/94 - 10/01 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Kappa Diesel                | 08/94 - 10/01 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Lybra Petrol                | 07/99 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Lybra Diesel                | 07/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Musa Petrol                 | 10/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Phedra Petrol & Diesel      | 09/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Prisma Petrol               | 01/83 - 02/92 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Prisma Diesel               | 01/83 - 02/92 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Thema Petrol                | 11/84 - 07/94 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Thema Diesel                | 11/84 - 07/94 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Thesis Petrol & Diesel      | 07/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| Ypsilon Petrol & Diesel     | 10/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Zeta Petrol & Diesel        | 05/95 - 09/02 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| LAND ROVER >>>              |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Discovery Petrol & Diesel   | 10/04 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| Freelander Petrol           | 02/98 - 01/06 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Freelander Petrol           | 02/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Freelander Diesel           | 02/98 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Land Rover                  | 09/63 - 12/86 | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Range Rover Petrol & Diesel | 03/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| LEXUS >>>                   |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| IS 220 Diesel               | 10/05 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| LS 460                      | 10/00 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| LOTUS >>>                   |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Elise                       | 08/95 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Exige                       | 09/01 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Eclat                       | 10/75 - 08/86 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Elan                        | 09/89 - 11/95 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Esprit                      | 10/75 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Excel                       | 10/83 - 08/91 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |



## MASERATI >>>

|        |               |             |    |    |         |         |
|--------|---------------|-------------|----|----|---------|---------|
| 228    | 12/86 - 12/90 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Karif  | 04/88 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Shamal | 09/89 - 11/95 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Spyder | 03/02 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |

## MAZDA >>>

|                   |            |             |     |    |         |         |
|-------------------|------------|-------------|-----|----|---------|---------|
| 121 Petrol        | 03/96 - >> | 560 408 054 | H5  | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 121 Diesel        | 03/96 - >> | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 2 Petrol & Diesel | 04/03 - >> | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 3 Petrol & Diesel | 10/03 - >> | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| B-Serie           | 01/85 - >> | 591 401 074 | D31 | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Tribute Petrol    | 03/00 - >> | 560 408 054 | H5  | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Xedos Petrol      | 07/93 - >> | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |

## MERCEDES BENZ >>>

|                             |               |             |    |    |         |         |
|-----------------------------|---------------|-------------|----|----|---------|---------|
| A-Class Petrol              | 07/97 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| A-Class Diesel              | 07/97 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| B-Class Petrol              | 03/05 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| B-Class Diesel              | 03/05 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 190 1.8 Petrol              | 10/82 - 08/93 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 190 2.0 - 2.6 Petrol        | 10/82 - 08/93 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 190 2.0 - 2.5 Diesel        | 10/82 - 08/93 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| C-Class 1.8 - 2.4 Petrol    | 03/93 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| C-Class 2.8 - 5.5 Petrol    | 03/93 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| C-Class 2.0 - 3.2 Diesel    | 03/93 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| E-Class 2.0 - 2.4 Petrol    | 06/93 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| E-Class 2.8 - 6.0 Petrol    | 06/93 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| E-Class 2.0 - 3.2 Diesel    | 06/93 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| S-Class 2.6 - 5.6 Petrol    | 08/72 - 06/91 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| S-Class 2.8 - 6.0 Petrol    | 02/91 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| S-Class 3.0 - 4.0 Diesel    | 02/91 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| SLK                         | 04/96 - 04/04 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| SLK                         | 03/04 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| CLK 2.0 - 2.4 Petrol        | 06/97 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| CLK 2.8 - 5.5 Petrol        | 06/97 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| CLK 2.2 - 2.7 Diesel        | 06/02 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| CLK 6.3 Petrol & 3.2 Diesel | 06/02 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| SL 2.8 - 3.8 Petrol         | 05/71 - 08/89 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| SL 4.2 - 6.0 Petrol         | 01/72 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| G-Class 2.3 - 3.0 Petrol    | 03/79 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| G-Class 3.2 - 5.0 Petrol    | 03/79 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| G-Class 2.4 - 4.0 Diesel    | 03/79 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| GL-Class 4.5 - 5.0 Petrol   | 09/06 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| GL-Class 3.2 - 4.2 Diesel   | 09/06 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Vaneo all                   | 02/02 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Viano all                   | 09/03 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Vito 2.0 - 3.2 Petrol       | 02/96 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Vito 2.2 - 2.3 Diesel       | 02/96 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| V-Class all                 | 02/96 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Sprinter all                | 01/95 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |

| Motorcraft                     |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|--------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MG &gt;&gt;&gt;</b>         |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Maestro Petrol                 | 03/83 - 09/90 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Metro Petrol                   | 04/84 - 09/90 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Montego Petrol                 | 03/95 - 03/02 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| MGF all                        | 03/95 - 03/02 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| MGR V8                         | 09/92 - 12/95 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| MG TF all                      | 03/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| MG X-Power 4.5 - 5.0 Petrol    | 01/03 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                         | 71 | 1517095                                                                                     | 1517036                                                                                     |
| MG ZR Petrol                   | 06/01 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| MG ZS Petrol                   | 07/01 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| MG ZS Diesel                   | 07/01 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                         | 71 | 1517095                                                                                     | 1517036                                                                                     |
| MG ZT Petrol                   | 06/01 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| MG ZT Diesel                   | 06/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| <b>MINI &gt;&gt;&gt;</b>       |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Mini-Moke                      | 01/87 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Cooper (88 KW)                 | 06/01 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| One, Cooper, Works Petrol      | 06/01 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| One Diesel                     | 06/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| <b>MITSUBISHI &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Carisma Petrol                 | 07/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Carisma Diesel                 | 07/95 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Colt Petrol                    | 06/04 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                     | 1517038                                                                                     |
| Colt Diesel                    | 06/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Lancer all                     | 09/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Pajero Petrol except V6        | 10/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Pajero Diesel and V6 Petrol    | 12/82 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Space Gear Diesel              | 05/95 - 05/00 | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Space Star Petrol              | 06/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Space Star Diesel              | 06/98 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Space Wagon Diesel             | 10/91 - 10/98 | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| L 300 Bus & Van                | 11/86 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| L 400 Bus & Van                | 06/96 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| <b>NISSAN &gt;&gt;&gt;</b>     |               |             |                                                                                            |    |                                                                                             |                                                                                             |
| Almera Petrol                  | 03/00 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Almera Diesel                  | 03/00 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                         | 71 | 1517095                                                                                     | 1517036                                                                                     |
| Interstar Diesel               | 07/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                     | 1517043                                                                                     |
| Kubistar Petrol                | 08/03 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Kubistar Diesel                | 08/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Maxima Diesel                  | 03/00 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Micra Petrol                   | 01/03 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Micra C+C Petrol               | 08/05 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Micra Diesel                   | 08/92 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Navara Diesel                  | 07/05 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Note Petrol                    | 03/06 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                     | 1517031                                                                                     |
| Note Diesel                    | 03/06 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                     | 1517032                                                                                     |
| Pathfinder Petrol              | 03/05 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                     | 1517039                                                                                     |
| Pathfinder Diesel              | 09/85 - 02/05 | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Pathfinder Diesel              | 03/05 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |
| Pick Up Diesel                 | 09/85 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                        | 91 | 1517096                                                                                     | 1517037                                                                                     |
| Primastar Diesel               | 09/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                     | 1517041                                                                                     |



|                               |               |             |     |    |         |         |
|-------------------------------|---------------|-------------|-----|----|---------|---------|
| Primera Petrol                | 06/90 - 05/96 | 544 403 036 | H4  | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Primera Petrol                | 06/96 - >>    | 560 408 054 | H5  | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Primera Diesel                | 06/90 - >>    | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Qashqai 1.6 Petrol            | 02/07 - >>    | 544 403 036 | H4  | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Qashqai 2.0 Petrol            | 02/07 - >>    | 560 408 054 | H5  | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Qashqai Diesel                | 02/07 - >>    | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Serena Diesel                 | 07/92 - >>    | 591 401 074 | D31 | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Terrano Petrol                | 02/93 - >>    | 560 408 054 | H5  | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Terrano Diesel                | 02/93 - >>    | 591 401 074 | D31 | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Urvan Bus & Van               | 10/00 - >>    | 591 401 074 | D31 | 91 | 1517096 | 1517037 |
| X-Trail Petrol                | 07/01 - >>    | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>OPEL &gt;&gt;&gt;</b>      |               |             |     |    |         |         |
| Agila all                     | 09/00 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Arena Diesel                  | 03/98 - 08/01 | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Ascona Petrol                 | 08/79 - 08/91 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Ascona Petrol                 | 10/70 - 08/88 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Ascona Diesel                 | 09/81 - 08/88 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra 1.0 - 1.8 Petrol        | 09/91 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Astra 1.8 - 2.0 Petrol        | 02/98 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra Diesel                  | 09/91 - 01/98 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra Diesel                  | 02/98 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Calibra                       | 06/90 - 07/97 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Campo Petrol                  | 08/87 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Combo Petrol                  | 07/94 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Combo Diesel                  | 07/94 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Corsa Petrol                  | 09/82 - 06/06 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Corsa Petrol                  | 07/06 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Corsa Diesel                  | 09/82 - 06/06 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Corsa Diesel                  | 07/06 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Frontera all                  | 03/92 - 10/98 | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Kadett Petrol                 | 09/65 - 08/91 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Manta 1.2 - 1.6 Petrol        | 09/70 - 08/88 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Manta 1.8 - 2.4 Petrol        | 09/70 - 08/88 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Meriva Petrol                 | 05/03 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Meriva Diesel                 | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Movano Diesel                 | 07/98 - >>    | 595 402 080 | H8  | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Omega 1.8 Petrol              | 09/86 - 05/94 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Omega 2.0 Petrol              | 09/86 - 07/03 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Omega 2.2 - 3.2 Petrol Petrol | 09/86 - 07/03 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Omega 2.0 - 2.3 Diesel        | 09/86 - 07/03 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Rekord 1.7 - 1.8 Petrol       | 01/72 - 08/86 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Rekord 1.9 - 2.2 Petrol       | 01/72 - 08/86 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Rekord Diesel                 | 01/72 - 08/86 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Senator Petrol                | 02/78 - 09/93 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Senator Diesel                | 02/78 - 09/93 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Signum 1.8 Petrol             | 05/03 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Signum 2.0 - 3.2 Petrol       | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Signum Diesel                 | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Sintra all                    | 11/96 - 04/99 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Speedster all                 | 09/00 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |

| Motorcraft                   |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tigra Petrol                 | 07/94 - 12/00 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Tigra Twin Top               | 06/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Vectra 1.4 - 1.8 Petrol      | 04/88 - 03/02 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Vectra 1.6 - 1.8 Petrol      | 04/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Vectra 2.0 - 2.6 Petrol      | 04/88 - 07/03 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Vectra 2.8 Petrol            | 08/02 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Vectra 3.2 V6 & Turbo Petrol | 08/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Vectra Diesel                | 04/82 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Vivaro all                   | 08/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Zafira 1.6 - 1.8 Petrol      | 04/99 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Zafira 2.0 - 2.2 Petrol      | 04/99 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Zafira Diesel                | 04/99 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| PEUGEOT >>>                  |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 106 Petrol                   | 09/91 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 106 Diesel                   | 09/91 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 205 Petrol                   | 02/83 - 09/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 205 Diesel                   | 02/83 - 09/98 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 206 Petrol                   | 09/98 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 206 Diesel                   | 09/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 207 Petrol                   | 02/06 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 207 Diesel                   | 02/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 305 Petrol                   | 11/77 - 07/90 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 305 Diesel                   | 11/77 - 07/90 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 306 Petrol                   | 05/93 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 306 Diesel                   | 05/93 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 307 Petrol                   | 08/00 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 309 Petrol                   | 10/85 - 12/93 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 309 Diesel                   | 10/85 - 12/93 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 405 Petrol                   | 01/87 - 10/96 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 405 Diesel                   | 01/87 - 10/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 406 Petrol                   | 10/95 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 406 Diesel                   | 10/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 407 1.8 Petrol               | 05/04 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 407 2.0 - 3.0 Petrol         | 05/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 407 Diesel                   | 05/04 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 505 Petrol                   | 05/79 - 12/93 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 505 Diesel                   | 05/79 - 12/93 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 604 Petrol                   | 08/77 - 07/87 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 604 Diesel                   | 08/77 - 07/87 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| 605 Petrol                   | 06/89 - 09/99 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 605 Diesel                   | 06/89 - 09/99 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 607 all                      | 02/00 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 806 Petrol                   | 06/94 - 08/02 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 806 Diesel                   | 06/94 - 08/02 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 807 all                      | 06/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 1007 Petrol                  | 04/05 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 1007 Diesel                  | 04/05 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Boxer Patrol                 | 03/94 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Boxer Diesel                 | 03/94 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Expert Petrol                | 07/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |



|                             |               |             |    |    |         |         |
|-----------------------------|---------------|-------------|----|----|---------|---------|
| Expert Diesel               | 07/95 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| J5 Petrol                   | 09/81 - 03/94 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| J5 Diesel                   | 09/81 - 03/94 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Partner Petrol              | 06/96 - >>    | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Partner Diesel              | 06/96 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| <b>PIAGGIO &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |    |    |         |         |
| Porter Diesel               | 02/93 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| <b>PORSCHE &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |    |    |         |         |
| 914                         | 01/69 - 02/76 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 911                         | 01/63 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 924                         | 11/75 - 07/88 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| 928                         | 09/77 - 11/95 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 944                         | 06/81 - 07/91 | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| 959                         | 01/86 - 04/91 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 968                         | 06/91 - 11/95 | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| <b>RENAULT &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |    |    |         |         |
| 9 Petrol                    | 09/81 - 12/89 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 9 Diesel                    | 09/81 - 12/89 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 11 Petrol                   | 03/83 - 07/89 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 11 Diesel                   | 03/83 - 07/89 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 18 Petrol                   | 04/78 - 07/86 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 18 Diesel                   | 04/78 - 07/86 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 19 Petrol                   | 01/88 - 12/95 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 19 Diesel                   | 01/88 - 12/95 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 20 Petrol                   | 10/75 - 12/83 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 20 Diesel                   | 10/75 - 12/83 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 21 Petrol                   | 09/89 - 06/94 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| 21 Diesel                   | 09/89 - 06/94 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 25 Petrol                   | 04/84 - 12/93 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 25 Diesel                   | 04/84 - 12/93 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 30 Petrol                   | 02/75 - 03/86 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 30 Diesel                   | 02/75 - 03/86 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Avantime Petrol             | 09/01 - 05/03 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Avantime Diesel             | 09/01 - 05/03 | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Clio 1.2 - 2.0 Petrol       | 05/90 - 05/05 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Clio 1.2 - 2.0 Petrol       | 06/05 - >>    | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Clio 3.0 Petrol             | 09/98 - >>    | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Clio 1.5 Diesel             | 09/98 - 05/05 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Clio 1.5 Diesel             | 06/05 - >>    | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Clio 1.9 Diesel             | 05/90 - 08/98 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Clio 1.9 Diesel             | 09/98 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Espace Petrol               | 07/84 - 10/96 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Espace Petrol               | 11/96 - 10/02 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Espace Petrol               | 11/02 - >>    | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Espace Diesel               | 07/84 - 10/02 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Fuego Petrol                | 02/80 - 10/85 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Fuego Diesel                | 02/80 - 10/85 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Kangoo Petrol               | 03/98 - >>    | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Kangoo Diesel               | 03/98 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Laguna 1.6 Petrol           | 11/93 - 03/01 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |

| Motorcraft                |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laguna 2.0 - 3.0 Petrol   | 11/93 - 03/01 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Laguna 1.6 - 2.0 Petrol   | 03/01 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Laguna 3.0 Petrol         | 03/01 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Laguna 1.9 Diesel         | 11/93 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Laguna 2.2 Diesel         | 11/93 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Master Petrol             | 08/80 - 07/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Master Diesel             | 08/80 - 07/98 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Master Diesel             | 07/98 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Megane Petrol             | 01/96 - 08/03 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Megane Diesel             | 01/96 - 08/03 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Modus Petrol              | 12/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Modus Diesel              | 12/04 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Rapid Petrol              | 07/85 - 03/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Rapid Diesel              | 07/85 - 03/98 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Safrane 2.0 - 2.5 Petrol  | 04/92 - 12/00 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Safrane 3.0 Petrol        | 04/92 - 07/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Safrane 2.9 - 3.0 Petrol  | 07/96 - 12/00 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Safrane 2.1 - 2.2 Diesel  | 04/92 - 12/00 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Safrane 2.5 Diesel        | 04/92 - 07/96 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| Scenic Petrol & Diesel    | 09/99 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Sport Spider              | 03/95 - 10/99 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Super 5 Petrol            | 10/84 - 12/96 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Super 5 Diesel            | 10/84 - 12/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Thalia Petrol             | 08/00 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Thalia Diesel             | 08/00 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Trafic Petrol             | 03/80 - 04/89 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Trafic Petrol             | 03/89 - 03/01 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Trafic Diesel             | 03/80 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Twingo Petrol             | 03/93 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Vel Satis Petrol & Diesel | 06/02 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Williams Petrol           | 01/91 - 09/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| ROVER >>>                 |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 25 Petrol                 | 10/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 25 Diesel                 | 10/99 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 45 Petrol                 | 02/00 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 45 Diesel                 | 02/00 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 75 Petrol                 | 02/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 75 Diesel                 | 02/99 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 100 Petrol                | 11/89 - 12/98 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 100 Diesel                | 11/89 - 12/98 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 200 Petrol                | 03/85 - 03/00 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 200 Diesel                | 10/89 - 03/00 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 400 Petrol                | 04/90 - 03/00 | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| 400 Diesel                | 04/90 - 03/00 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 600 Petrol                | 08/93 - 02/99 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 600 Diesel                | 08/93 - 02/99 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| 800 Petrol                | 10/86 - 02/99 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 800 Diesel                | 10/86 - 02/99 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Cabriolet                 | 04/90 - 11/99 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Coupe                     | 03/96 - 11/99 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |



|                           |               |             |    |    |         |         |
|---------------------------|---------------|-------------|----|----|---------|---------|
| Cityrover                 | 01/04 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Maestro Petrol            | 09/90 - 01/95 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Maestro Diesel            | 09/90 - 01/95 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Montego Petrol            | 10/84 - 10/95 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Montego Diesel            | 10/84 - 10/95 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Streetwise Petrol         | 08/03 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Streetwise Diesel         | 08/03 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>SAAB &gt;&gt;&gt;</b>  |               |             |    |    |         |         |
| 9-3 Petrol                | 02/98 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 9-3 Diesel                | 02/98 - 09/02 | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| 9-3 Diesel                | 09/02 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 9-5 Petrol                | 09/97 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 9-5 Diesel                | 09/97 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 900 Petrol                | 09/78 - 02/98 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 900 Diesel                | 09/78 - 02/98 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| 9000 Petrol               | 04/85 - 12/98 | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| 9000 Diesel               | 04/85 - 12/98 | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>SEAT &gt;&gt;&gt;</b>  |               |             |    |    |         |         |
| Alhambra 1.8 - 2.0 Petrol | 04/96 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Alhambra 2.8 Petrol       | 04/96 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Alhambra Diesel           | 04/96 - >>    | 595 402 080 | H8 | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Altea 1.6 Petrol          | 03/04 - >>    | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Altea 2.0 Petrol          | 03/04 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Altea Diesel              | 03/04 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Arosa Petrol              | 05/97 - >>    | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Arosa Diesel              | 05/97 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Cordoba 1.0 - 1.6 Petrol  | 02/93 - 06/99 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Cordoba 1.8 - 2.0 Petrol  | 02/93 - 06/99 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Cordoba 1.0 - 1.6 Petrol  | 06/99 - >>    | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Cordoba 1.8 - 2.0 Petrol  | 06/99 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Cordoba Diesel            | 02/93 - 06/99 | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Cordoba Diesel            | 06/99 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Ibiza Petrol              | 06/84 - 12/93 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Ibiza Petrol              | 03/93 - 08/99 | 544 403 036 | H4 | 44 | 1517097 | 1517038 |
| Ibiza Petrol              | 08/99 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Ibiza Diesel              | 08/99 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Inca Diesel               | 11/95 - 07/99 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Inca Diesel               | 08/99 - >>    | 571 400 065 | T6 | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Leon Petrol               | 11/99 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Leon Diesel               | 11/99 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Toledo Petrol             | 01/91 - 03/99 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Toledo Petrol             | 04/99 - >>    | 560 408 054 | H5 | 60 | 1517099 | 1517039 |
| Toledo Diesel             | 01/91 - 03/99 | 558 401 052 | T5 | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Toledo Diesel             | 04/99 - >>    | 572 410 065 | H6 | 72 | 1517100 | 1517041 |
| <b>SKODA &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |    |    |         |         |
| 100 Petrol                | 01/70 - 12/77 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 105 Petrol                | 08/76 - 12/90 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 110 Petrol                | 12/69 - 03/82 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 120 Petrol                | 08/76 - 12/90 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |
| 130 Petrol                | 02/85 - 10/91 | 543 402 039 | T4 | 43 | 1517093 | 1517031 |

| Motorcraft                    |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|-------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabia Petrol                  | 08/99 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Fabia Diesel                  | 08/99 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Favorit Petrol                | 05/89 - 09/94 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Felicia Petrol                | 10/94 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Felicia Diesel                | 07/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Octavia 1.4 - 1.8 Petrol      | 09/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Octavia 2.0 Petrol            | 09/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Octavia Diesel                | 09/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Rapid Petrol                  | 02/83 - 10/91 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Roomster Petrol               | 09/06 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Roomster Diesel               | 01/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Superb Petrol                 | 02/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Superb Diesel                 | 02/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| <b>SMART &gt;&gt;&gt;</b>     |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| All Petrol                    | 07/98 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| All 0.8 Diesel                | 01/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| All 1.5 Diesel                | 04/04 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| <b>SSANGYONG &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Actyon all                    | 10/06 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Korando all                   | 12/88 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Kyron Diesel                  | 05/05 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Musso Diesel                  | 10/95 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Rexton all                    | 04/02 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Rodius Diesel                 | 05/05 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| <b>SUZUKI &gt;&gt;&gt;</b>    |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Ignis Petrol                  | 10/00 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Ignis Diesel                  | 10/00 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Swift Petrol                  | 02/05 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Swift Diesel                  | 02/05 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| SX4 Petrol                    | 06/06 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| SX4 Diesel                    | 06/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| <b>SUBARU &gt;&gt;&gt;</b>    |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Forester 2.0 Petrol           | 01/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| <b>TOYOTA &gt;&gt;&gt;</b>    |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| Avensis Petrol                | 09/97 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Avensis Petrol                | 04/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Avensis Diesel                | 09/97 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Aygo Diesel                   | 07/05 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Corolla Petrol                | 01/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Corolla Diesel                | 01/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Corolla Verso Petrol          | 04/04 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Corolla Verso Diesel          | 01/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Dyna Diesel                   | 08/77 - 08/87 | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Land Cruiser all              | 11/84 - >>    | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Hiace Diesel                  | 08/89 - 08/95 | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Liteace Diesel                | 10/85 - 01/95 | 591 401 074 | D31                                                                                         | 91 | 1517096                                                                                      | 1517037                                                                                      |
| Yaris Petrol                  | 04/99 - 01/06 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Yaris Petrol                  | 01/06 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                          | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Yaris Diesel                  | 04/99 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |

## TRABANT >>>

|            |               | ETN         | Size | Ah | Finis   | Finis   |
|------------|---------------|-------------|------|----|---------|---------|
| All Petrol | 01/66 - 12/91 | 560 408 054 | H5   | 60 | 1517099 | 1517039 |

## VAUXHALL >>>

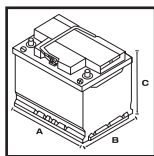
|                          |               |             |     |    |         |         |
|--------------------------|---------------|-------------|-----|----|---------|---------|
| Agila Petrol             | 09/00 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Antara Diesel            | 11/06 - >>    | 591 401 074 | D31 | 91 | 1517096 | 1517037 |
| Arena Diesel             | 01/97 - 08/01 | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Astra 1.2 - 1.6 Petrol   | 09/79 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Astra 1.8 - 2.0 Petrol   | 09/79 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra 2.2 Petrol         | 02/98 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Astra 1.5 - 1.7 Diesel   | 09/79 - 02/98 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra 1.7 - 2.0 Diesel   | 02/98 - 02/05 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Astra 1.3 - 1.9 Diesel   | 03/04 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astra Twintop            | 01/06 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Astravan Petrol          | 01/91 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Astravan Diesel          | 01/91 - 08/98 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Astravan Diesel          | 08/98 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Brava Pick-Up Petrol     | 06/90 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Brava Pick-Up Diesel     | 06/90 - >>    | 595 402 080 | H8  | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Calibra                  | 06/90 - 07/97 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Carlton 1.8 Petrol       | 10/78 - 03/94 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Carlton 2.0 - 3.6 Petrol | 10/78 - 03/94 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Carlton Diesel           | 10/78 - 03/94 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Cavalier Petrol          | 03/75 - 11/95 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Cavalier Diesel          | 09/88 - 11/95 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Chevette Petrol          | 03/75 - 12/85 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Combo Petrol             | 07/94 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Combo Diesel             | 07/94 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Corsa Petrol             | 03/93 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Corsa Diesel             | 03/93 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Corsavan Petrol          | 01/94 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Corsavan Diesel          | 01/94 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Frontera Diesel          | 03/92 - 10/98 | 572 410 065 | H6  | 72 | 1517100 | 1517041 |
| Meriva Petrol            | 05/03 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Meriva Diesel            | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Movano Diesel            | 10/98 - >>    | 595 402 080 | H8  | 95 | 1517101 | 1517043 |
| Nova Petrol              | 09/82 - 10/94 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Nova Diesel              | 09/82 - 10/94 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Novavan Petrol           | 01/90 - 10/94 | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |
| Novavan Diesel           | 01/90 - 10/94 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Omega 2.0 Petrol         | 12/93 - >>    | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Omega 2.2 - 3.2 Petrol   | 12/93 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Omega Diesel             | 12/93 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Royale Petrol            | 02/78 - 08/87 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Royale Diesel            | 02/78 - 08/87 | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Senator                  | 02/78 - 09/93 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Sintra Petrol            | 09/96 - 04/99 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Sintra Diesel            | 09/96 - 04/99 | 558 401 052 | T5  | 58 | 1517094 | 1517032 |
| Signum Petrol            | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Signum Diesel            | 05/03 - >>    | 571 400 065 | T6  | 71 | 1517095 | 1517036 |
| Tigra                    | 07/94 - >>    | 543 402 039 | T4  | 43 | 1517093 | 1517031 |

| <b>Motorcraft</b>         |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tigra Twintop Petrol      | 06/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Tigra Twintop Diesel      | 06/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Vectra 1.6 Petrol         | 10/95 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Vectra 1.8 Petrol         | 10/95 -07/02  | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Vectra 1.8 Petrol         | 08/02 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Vectra 2.0 - 2.6 Petrol   | 10/95 -07/02  | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Vectra 2.0 - 2.6 Petrol   | 08/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Vectra Diesel             | 10/95 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Viceroy Petrol            | 01/80 - 10/82 | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| Vivaro Petrol             | 08/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| VX220                     | 09/00 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Zafira 1.6 Petrol         | 04/99 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Zafira 1.8 Petrol         | 04/99 - 06/05 | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Zafira 1.8 Petrol         | 07/05 - >>    | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Zafira 2.0 - 2.2 Petrol   | 04/99 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Zafira Diesel             | 04/99 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| <b>VOLVO &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |                                                                                             |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 66 Petrol                 | 08/75 - 08/78 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 66 Diesel                 | 08/75 - 08/78 | 543 402 039 | T4                                                                                          | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 240 Petrol                | 08/74 - 08/93 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 240 Diesel                | 08/74 - 08/93 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 260 Petrol                | 08/74 - 07/82 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 340 Petrol                | 08/75 - 07/91 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 340 Diesel                | 08/75 - 07/91 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 360 Petrol                | 08/75 - 07/91 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 360 Diesel                | 08/75 - 07/91 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 440 K Petrol              | 08/88 - 12/96 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 440 K Diesel              | 08/88 - 12/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 460 L Petrol              | 09/88 - 07/96 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 460 L Diesel              | 09/88 - 07/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 480 E Petrol              | 04/86 - 07/96 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 740 Petrol                | 08/83 - 08/92 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 740 Diesel                | 08/83 - 08/92 | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| 760 Petrol                | 08/81 - 07/92 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 760 Diesel                | 08/81 - 07/92 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 780 Petrol                | 08/86 - 07/90 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 850 Petrol                | 06/91 - 12/96 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 850 Diesel                | 06/91 - 12/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 940 Petrol                | 08/90 - 12/94 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| 940 Petrol                | 08/94 - 10/98 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 940 Diesel                | 08/90 - 10/98 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 960 Petrol                | 08/90 - 12/96 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| 960 Diesel                | 08/90 - 07/94 | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| C30 1.6 - 1.8 Petrol      | 10/06 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| C30 2.0 - 2.4 Petrol      | 10/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                          | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| C70 Petrol                | 03/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| C70 Diesel                | 03/06 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                          | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| S40 Petrol                | 07/95 - 12/03 | 560 408 054 | H5                                                                                          | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| S40 1.6 - 1.8 Petrol      | 01/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                          | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| S40 2.0 - 2.4 Petrol      | 01/04 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                          | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |

|                        |               | ETN         | Size<br> | Ah | Finis<br> | Finis<br> |
|------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| S40 Diesel             | 07/95 - 12/03 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| S60 Petrol             | 11/00 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| S60 Diesel             | 11/00 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| S70 Petrol             | 01/97 - 11/00 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| S70 Diesel             | 01/97 - 11/00 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| S80 Petrol             | 05/98 - 02/06 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| S80 Petrol             | 03/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| S80 Diesel             | 05/98 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| S90 Petrol             | 01/97 - 05/98 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| V40 Petrol             | 07/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| V40 Diesel             | 07/95 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| V50 1.6 - 1.8 Petrol   | 04/04 - >>    | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| V50 2.0 - 2.4 Petrol   | 04/04 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                         | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| V50 Diesel             | 04/04 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                         | 71 | 1517095                                                                                      | 1517036                                                                                      |
| V70 Petrol             | 01/97 - 05/00 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| V70 Petrol             | 03/00 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| V70 Diesel             | 01/97 - 05/00 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| V70 Diesel             | 03/00 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| V90 Petrol             | 01/97 - 12/98 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| XC70 Petrol            | 03/00 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| XC70 Diesel            | 03/00 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| XC90 Petrol            | 10/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| XC90 Diesel            | 10/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                         | 95 | 1517101                                                                                      | 1517043                                                                                      |
| <b>VW &gt;&gt;&gt;</b> |               |             |                                                                                            |    |                                                                                              |                                                                                              |
| 411, 412 Petrol        | 07/68 - 03/75 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| 1500, 1600 Petrol      | 08/65 - 03/75 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Beetle Petrol          | 04/49 - 07/03 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Bora 1.4 - 1.6 Petrol  | 10/98 - 05/05 | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Bora 1.8 - 2.8 Petrol  | 10/98 - 05/05 | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Bora Diesel            | 10/98 - 05/05 | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Caddy Petrol           | 08/82 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Caddy Diesel           | 08/82 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Corrado Petrol         | 08/87 - 12/95 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Derby Petrol           | 02/77 - 09/81 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Eos 1.6 Petrol         | 03/06 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Eos 2.0 Petrol         | 03/06 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Eos Diesel             | 03/06 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Fox Petrol             | 04/05 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Fox Petrol             | 04/05 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Golf Petrol            | 04/74 - 12/92 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Golf 1.3 - 1.6 Petrol  | 01/93 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                         | 44 | 1517097                                                                                      | 1517038                                                                                      |
| Golf 1.6 - 3.2 Petrol  | 01/93 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Golf Diesel            | 04/74 - 12/92 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Golf Diesel            | 01/93 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Jetta Petrol           | 08/78 - 12/92 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| Jetta Petrol           | 08/05 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                         | 60 | 1517099                                                                                      | 1517039                                                                                      |
| Jetta Diesel           | 08/78 - 12/92 | 558 401 052 | T5                                                                                         | 58 | 1517094                                                                                      | 1517032                                                                                      |
| Jetta Diesel           | 08/05 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                         | 72 | 1517100                                                                                      | 1517041                                                                                      |
| Karmann Ghia           | 08/55 - 07/74 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |
| K70 Petrol             | 08/70 - 10/74 | 543 402 039 | T4                                                                                         | 43 | 1517093                                                                                      | 1517031                                                                                      |

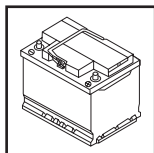
| Motorcraft                |               |             | Size                                                                                |    | Finis                                                                               | Finis                                                                               |
|---------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |               | ETN         |  | Ah |  |  |
| Lupo Petrol               | 09/98 - 07/05 | 544 403 036 | H4                                                                                  | 44 | 1517097                                                                             | 1517038                                                                             |
| Lupo Diesel               | 09/98 - 07/05 | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| New Beetle Petrol         | 01/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| New Beetle Diesel         | 01/98 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Passat Petrol             | 05/73 - 07/80 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Passat Petrol             | 08/80 - 08/96 | 571 400 065 | T6                                                                                  | 71 | 1517095                                                                             | 1517036                                                                             |
| Passat 1.6 Petrol         | 08/96 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                  | 44 | 1517097                                                                             | 1517038                                                                             |
| Passat 1.8 Petrol         | 08/96 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Passat 2.0 - 4.0 Petrol   | 08/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Passat Diesel             | 05/73 - 08/96 | 558 401 052 | T5                                                                                  | 58 | 1517094                                                                             | 1517032                                                                             |
| Passat Diesel             | 08/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Phaeton Petrol            | 04/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Phaeton Diesel            | 04/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Polo Petrol               | 03/75 - 09/94 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Polo Petrol               | 10/94 - 09/01 | 544 403 036 | H4                                                                                  | 44 | 1517097                                                                             | 1517038                                                                             |
| Polo Petrol               | 10/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Polo Diesel               | 03/75 - 09/81 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Polo Diesel               | 10/81 - 09/94 | 558 401 052 | T5                                                                                  | 58 | 1517094                                                                             | 1517032                                                                             |
| Polo Diesel               | 10/94 - 09/01 | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Polo Diesel               | 10/01 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Santana Petrol            | 08/81 - 12/84 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Santana Petrol            | 01/95 - >>    | 571 400 065 | T6                                                                                  | 71 | 1517095                                                                             | 1517036                                                                             |
| Santana Diesel            | 08/81 - 12/84 | 558 401 052 | T5                                                                                  | 58 | 1517094                                                                             | 1517032                                                                             |
| Scirocco Petrol           | 02/74 - 07/92 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Sharan 1.8 - 2.0 Petrol   | 05/95 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Sharan 2.8 Petrol         | 05/95 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Sharan Diesel             | 05/95 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Touareg 3.2 - 3.6 Petrol  | 10/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Touareg 4.2 - 6.0 Petrol  | 10/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                  | 95 | 1517101                                                                             | 1517043                                                                             |
| Touareg 2.5 - 3.0 Diesel  | 10/02 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Touareg 5.0 Diesel        | 10/02 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                  | 95 | 1517101                                                                             | 1517043                                                                             |
| Touran 1.4 - 1.6 Petrol   | 02/03 - >>    | 544 403 036 | H4                                                                                  | 44 | 1517097                                                                             | 1517038                                                                             |
| Touran 2.0 Petrol         | 02/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Touran Diesel             | 02/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Vento Petrol              | 11/91 - 09/98 | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Vento Diesel              | 11/91 - 09/98 | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Crafter Diesel            | 04/06 - >>    | 595 402 080 | H8                                                                                  | 95 | 1517101                                                                             | 1517043                                                                             |
| LT Petrol                 | 04/75 - 06/96 | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| LT Petrol                 | 04/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| LT 2.4 Diesel             | 04/75 - 06/96 | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| LT 2.7 Diesel             | 04/75 - 06/96 | 595 402 080 | H8                                                                                  | 95 | 1517101                                                                             | 1517043                                                                             |
| LT 2.5 - 2.8 Diesel       | 04/96 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Multivan Petrol           | 04/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Multivan Diesel           | 04/03 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Transporter Petrol        | 01/50 - 07/92 | 543 402 039 | T4                                                                                  | 43 | 1517093                                                                             | 1517031                                                                             |
| Transporter Petrol        | 09/90 - 03/03 | 544 403 036 | H4                                                                                  | 44 | 1517097                                                                             | 1517038                                                                             |
| Transporter Petrol        | 04/03 - >>    | 560 408 054 | H5                                                                                  | 60 | 1517099                                                                             | 1517039                                                                             |
| Transporter Petrol Syncro | 05/79 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |
| Transporter Diesel        | 05/79 - 07/92 | 558 401 052 | T5                                                                                  | 58 | 1517094                                                                             | 1517032                                                                             |
| Transporter Diesel        | 09/90 - >>    | 572 410 065 | H6                                                                                  | 72 | 1517100                                                                             | 1517041                                                                             |

**ETN** Numero di identificazione europeo (ETN)

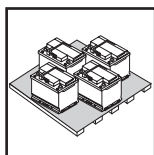


**Size** Forma della scatola

**Ah** Capacità nominale in Ampère/Ore



**Single Finis** Codice d'ordine Ford per batteria singola



**Pallet Finis** Codice d'ordine Ford per batterie in pallet

Ford of Europe GmbH  
**[www.ford.com](http://www.ford.com)**

**FordService**

Feel<sup>+</sup>

