

2006/2007

BRISK®



KATALOG

NEW

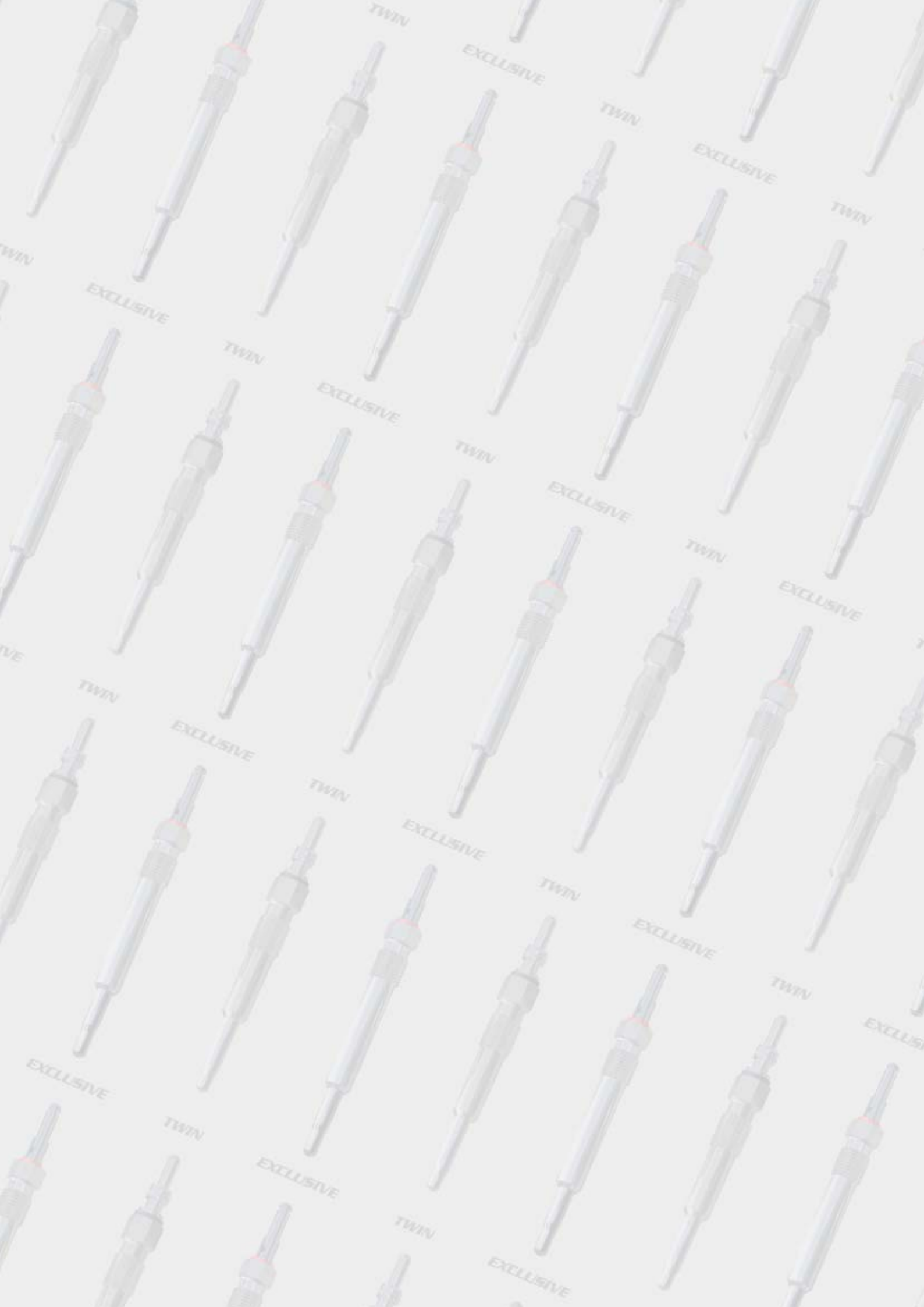
EXCLUSIVE



GLOW PLUGS

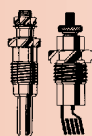
CZECH REPUBLIC
WWW.BRISK.BIZ





Obsah
Contens
Содержание
Treść

NEW **EXCLUSIVE** **i** 4-11

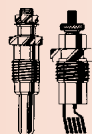


12-22



BRISK **01 S 355 E**


23



24-51



52-56



BRISK Tábor a.s. je držitelem certifikátu systému řízení jakosti dle normy/BRISK Tábor a.s. is a holder of the quality control certificate according to the standard/АО „БРИСК Табор“ имеет сертификат управления качеством в соответствии со стандартом/BRISK Tábor SA posiada certyfikat systemu kierowania jakością według normy

ISO / TS 16 949:2002

a držitelem certifikace environmentálního systému řízení výroby dle ČSN - EN 14 001./and a holder of the certificate of environmental system of process quality control according to ČSN - EN 14 001./а тоже сертификат экологической системы управления качеством технологического процесса в соответствии с ČSN - EN 14 001./ i posiada certyfikację environmentalnego systemu kierowania produkcji według ČSN - EN 14 001.

Tento katalog Vás seznámí se sortimentem žhavicích svíček vyráběných firmou BRISK Tábor a.s. Najdete v něm jejich technické parametry a použití. Vyráběné žhavicí svíčky jsou srovnatelné svými parametry s ostatními výrobky předních světových firem a odpovídají mezinárodním rozměrovým normám ISO. Základní skupinu žhavicích svíček tvoří tyčinkové žhavicí svíčky pro vznětové motory. Kromě tyčinkových žhavicích svíček vyrábí firma BRISK i žhavicí svíčky se žhavicí spirálou, z nichž některé se používají do motorů, ale převážná většina do různých druhů topných agregátů.

Žhavicí svíčka usnadňuje start vznětového motoru nebo topného agregátu. Činná část zasahuje do spalovacího prostoru, kde ohřátím vzduchu usnadňuje vznícení paliva a tím snižuje exhalace vznikající nespálením paliva nebo nedokonalým hořením při startu.

This catalogue will make You familiar with the assortment of glow plugs manufactured by the company of BRISK Tábor a.s. You will find here their technical parameters and applications. The produced glow plugs are comparable with their parameters to the other products of the leading world companies, and they are in conformity with ISO international dimensional standards.

The basic product group of glow plugs is created by the sheathed glow plugs for compression ignited engines. In addition to the rod-type glow plugs, BRISK manufactures also heating plugs with heating spirals, some of which are used for engines, but the predominant percent of them is integrated in various types of heating units.

Glow plug allows for easier start of a compression-ignited engine or heating unit. Its active part projects in to the combustion chamber where fuel ignition is made easier by heating of the air, thus reducing the air pollution generated by unburned fuel or imperfect combustion at a start.

Настоящий каталог позволит Вам ознакомиться с ассортиментом свечей накаливания, выпускаемых фирмой „BRISK Tábor“. В нем найдете их технические параметры и применение. Выпускаемые нами свечи накаливания по своим параметрам сравнимы с подобного рода изделиями всемирно известных фирм, обладающих передовыми технологиями и соответствуют международным стандартам ISO, касающихся размеров.

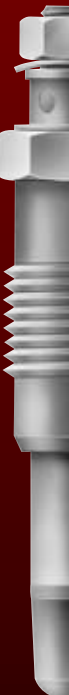
Кроме стержневых свечей накаливания фирма „BRISK“ выпускает тоже свечи накаливания со спиралью накаливая, некоторые из которых применяются в двигателях, но подавляющее большинство из них находят свое применение в различных видах отопительных агрегатов.

Свеча накаливания облегчает запуск двигателей или отопительных агрегатов. Рабочая часть выдвинута в камеру сгорания, где посредством нагревания воздуха облегчается возгорание топлива и тем самым снижается количество выделений, возникающих благодаря несожженному топливу или же из-за несовершенного процесса сжигания при запуске.

Niniejszy katalog zapozna Państwa z asortymentem świec żarowych produkowanych przez firmę BRISK Tábor a.s. Znajdą w nim Państwo ich parametry techniczne i zastosowanie. Parametry produkowanych świec żarowych są porównywalne z pozostałymi wyrobami czołowych producentów światowych, pod względem wymiarów zgodne są z międzynarodowymi normami ISO.

Oprócz pałeczkowatych świec żarowych, firma BRISK produkuje także świece żarowe z żarnikiem, z których niektóre typy stosowane są w silnikach samochodowych, większość jednak znajduje zastosowanie w różnych rodzajach agregatów grzewczych.

Świeca żarowa ułatwia rozruch silnika wysokoprężnego lub agregatu grzewczego. Jej część czynna znajduje się w komorze spalania, gdzie ogrzewając powietrze ułatwia wzniesienie się paliwa i w ten sposób obniża emisję powstającą w wyniku nie spalania lub niepełnego palenia się podczas rozruchu.



BRISK®



EXCLUSIVE

Žhavicí svíčky pro nejnáročnější diesellové motory značek:

Mitsubishi, Nissan, Honda, Toyota, BMW, Citroen, Peugeot, Renault, Škoda, Audi, Volkswagen.

Nová konstrukce žhavicích svíček vycházející z požadavků na extrémně dlouhé provedení a průměrem žhavicí tyčinky již od 4 mm.



Excelentní plnění nejnáročnějších požadavků na komfort obsluhy vozidla, snížení škodlivých emisí a značné snížení zatížení elektrické napájecí soustavy vozidla.

Extrémní prodloužení intervalu výměny (**až 160.000 km**) značně převyšující běžné konkurenční výrobky.

Extrémně zkrácená doba žhavení již od 3 sekund.

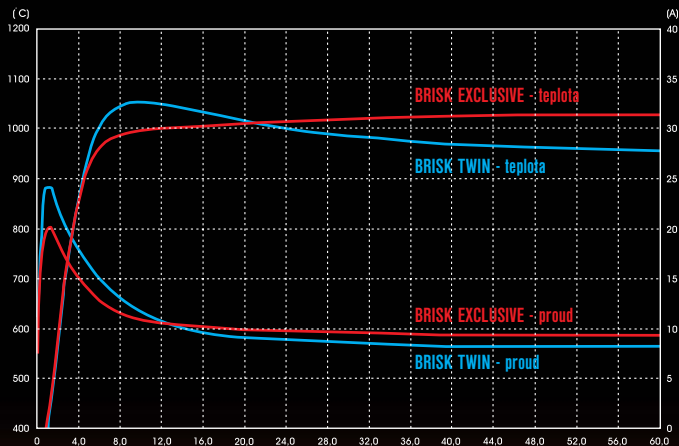
Evokující design potisku a obalů.

Extra cena.

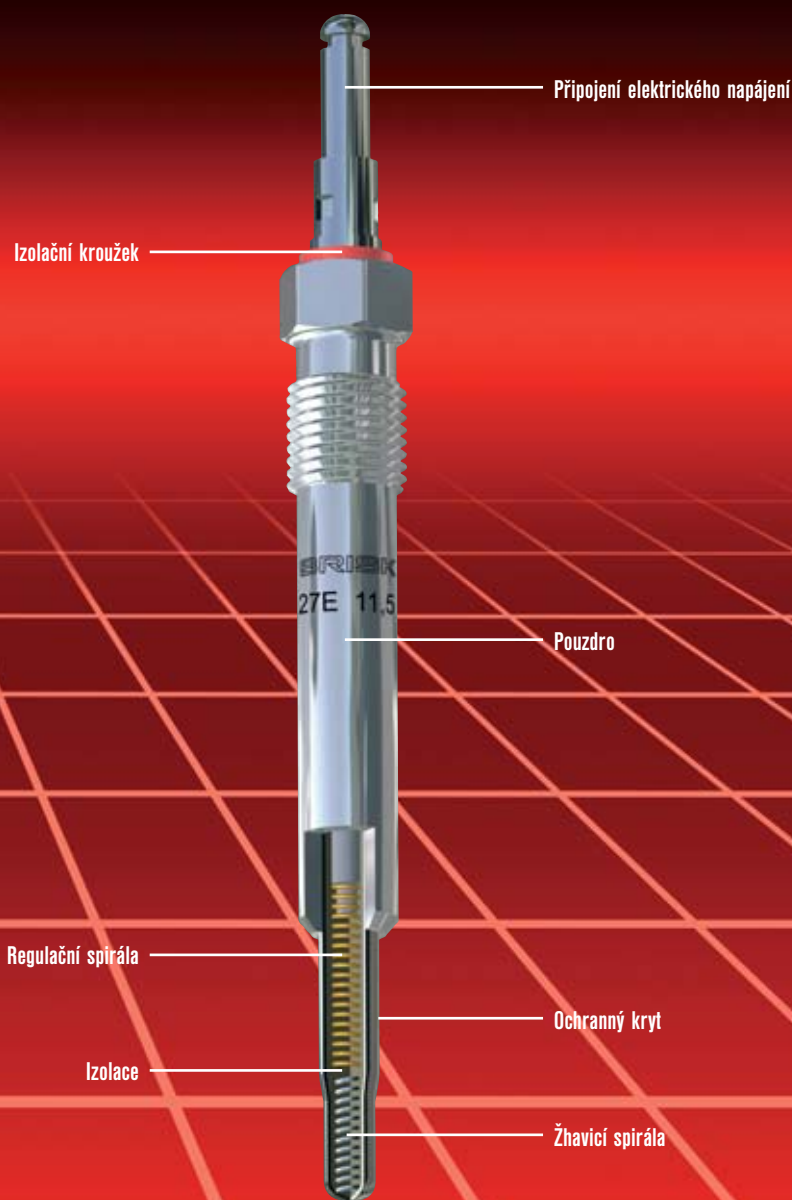
BRISK Tábor a.s. přichází na trh s novou řadou tyčinkových žhavicích svíček s modifikovanou žhavicí tyčinkou. Je to reakce na neustále se rozšiřující segment vozidel poháněných vznětovými motory. Neustálý vývoj tohoto segmentu přichází nejenom ze strany většiny významných výrobců automobilů, ale i od výrobců, v jejichž sortimentu by nás před několika roky ani nenapadlo „dieselový motor“ hledat.

Nízká spotřeba pohonných hmot, malé množství škodlivých emisí a obrovský akční rádius vozidel s dieselovými motory, jsou nezanedbatelné přednosti oproti současným zážehovým motorům.

Průběh teploty činné části žhavicí tyčinky a proudu v závislosti na čase - BRISK TWIN / BRISK EXCLUSIVE



To však zároveň přináší nové požadavky kladené na žhavicí svíčky – tedy na zařízení, které umožňuje start vznětového motoru. Od žhavicích svíček se vyžaduje zabezpečit velice rychlý start i „extrémně studeného motoru“. Tuto část funkce svíčky považujeme za nejdůležitější a nejsložitější provozní fázi. Snížení škodlivých emisí v prvních sekundách chodu motoru, přijatelné zatížení elektrického napájecího okruhu a co nejdelší interval výměny, jsou další velmi důležité parametry, kterými se nejvíce liší jednotlivé konkurenční výrobky.



BRISK®

EXCLUSIVE

Glowing plugs for the most demanding engines

of such brands as Mitsubishi, Nissan, Honda, Toyota, BMW, Citroen, Peugeot, Renault, Škoda, Audi, Volkswagen.

New design of the glow plugs based on requirements on an extreme length of the glow rod with the glow rod diameter already from 4mm.

Excellent fulfilment of the most demanding requirements on the comfort of the vehicle operation, reduction of harmful emissions and significant reduction of load of the electrical power supply system of vehicles.

Extrême extension of the replacement interval (**up to 160,000 km**) markedly exceeding common competing products.

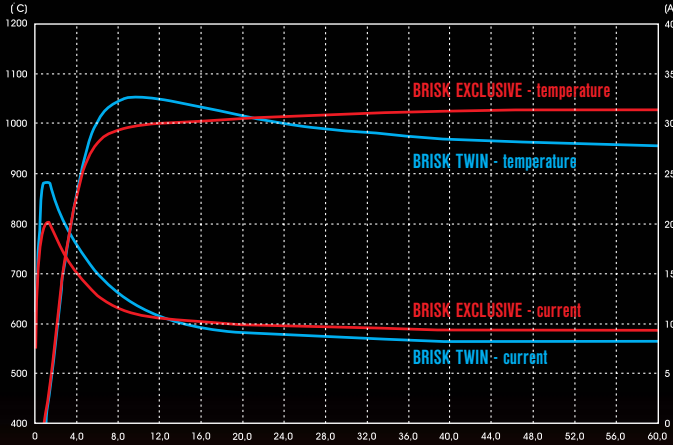
Extrêmement reduced glowing time already from 3 seconds.

Evoking design of impressions and packages.

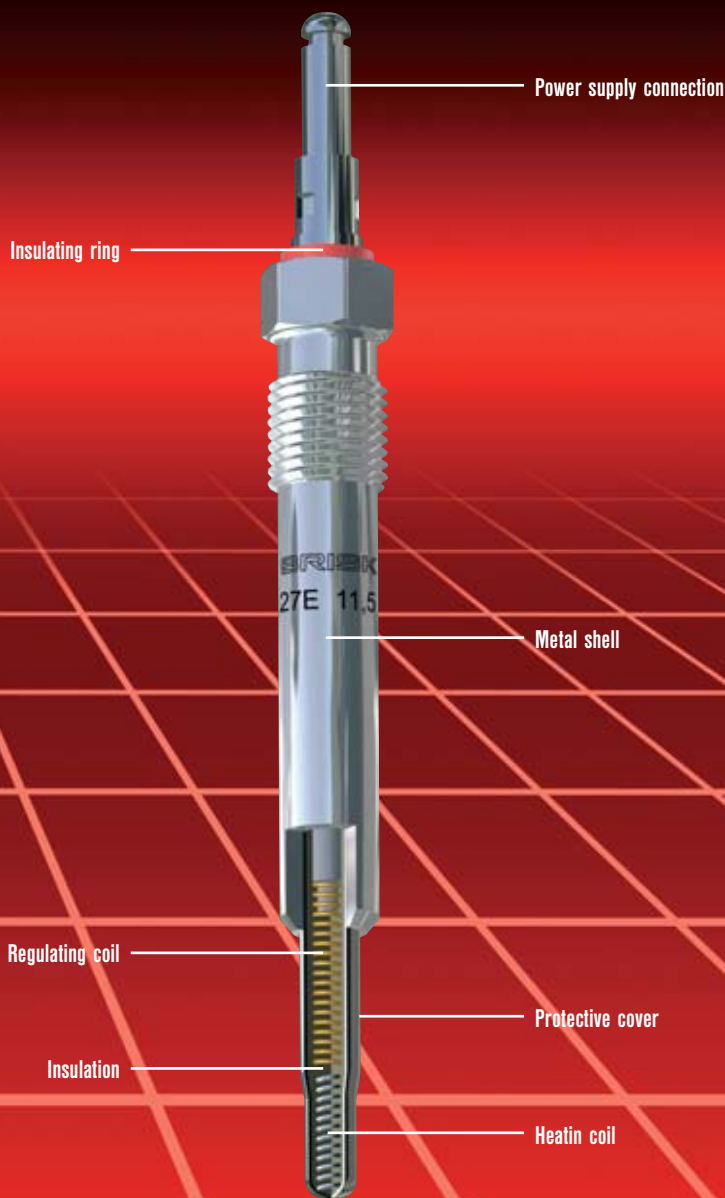
Extraordinarily advantageous price.

BRISK Tábor a.s. is coming with a new series of rod-type glow plugs with a modified glow rod on the market. It is the company's response to the continually extending segment of vehicles driven by diesel engines. The continuous development of this segment can be registered not only on the part of most leading car manufacturers, but also on the part of the manufacturers in the product range of which almost nobody of us would have tried to find a "diesel engine" several years ago. The low fuel consumption, low quantity of harmful emissions and a huge operating range of vehicles with diesel engines are non-negligible advantages in comparison with the existing spark-ignition engines.

Behavior of the heating rod's active part temperature and current in dependence on time - BRISK TWIN / BRISK EXCLUSIVE



This brings also new requirements on glow plugs – i.e. on the equipment which enables the diesel engine to be started up. The glow plugs are required to ensure a very fast starting of even an "extremely cold engine". We consider this part of the glow plug function to be the most important and the most complicated operation phase. Reduction of harmful emissions in the first seconds of the engine run, acceptable load of the electrical power supply circuit and the replacement interval as long as possible – these are other very important parameters which differ most among individual competing products.



BRISK®



EXCLUSIVE

Свечи накаливания для самых сложных дизельных двигателей

марок Mitsubishi, Nissan, Honda, Toyota, BMW, Citroen, Peugeot, Renault, Škoda, Audi, Volkswagen.

Новая конструкция свечей накаливания, исходящая из требований чрезвычайно длинного исполнения и диаметра стержня накаливания уже от 4 мм.



Экстра выполнение самых сложных требований в отношении комфорта обслуживания автомобиля, сокращение вредных выбросов и значительное сокращение нагрузки на систему электропитания автомобиля.

Экстремально увеличенный интервал замены (**до 160.000 км**), значительно превышающий обычные изделия конкурирующих предприятий.

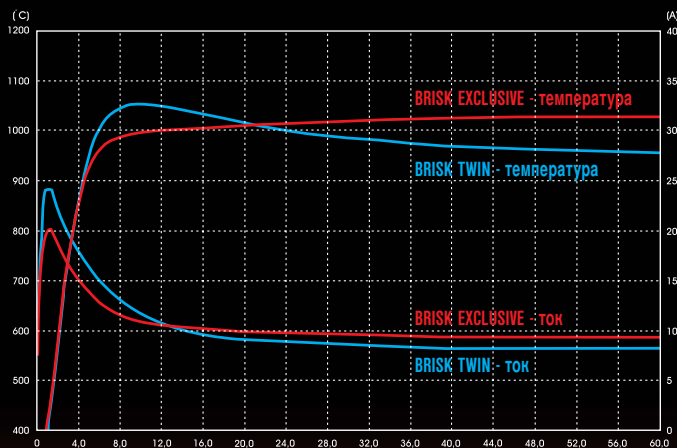
Экстремально сокращенный период накаливания, уже с 3 секунд.

Экспрессивный дизайн печатных надписей и упаковок.

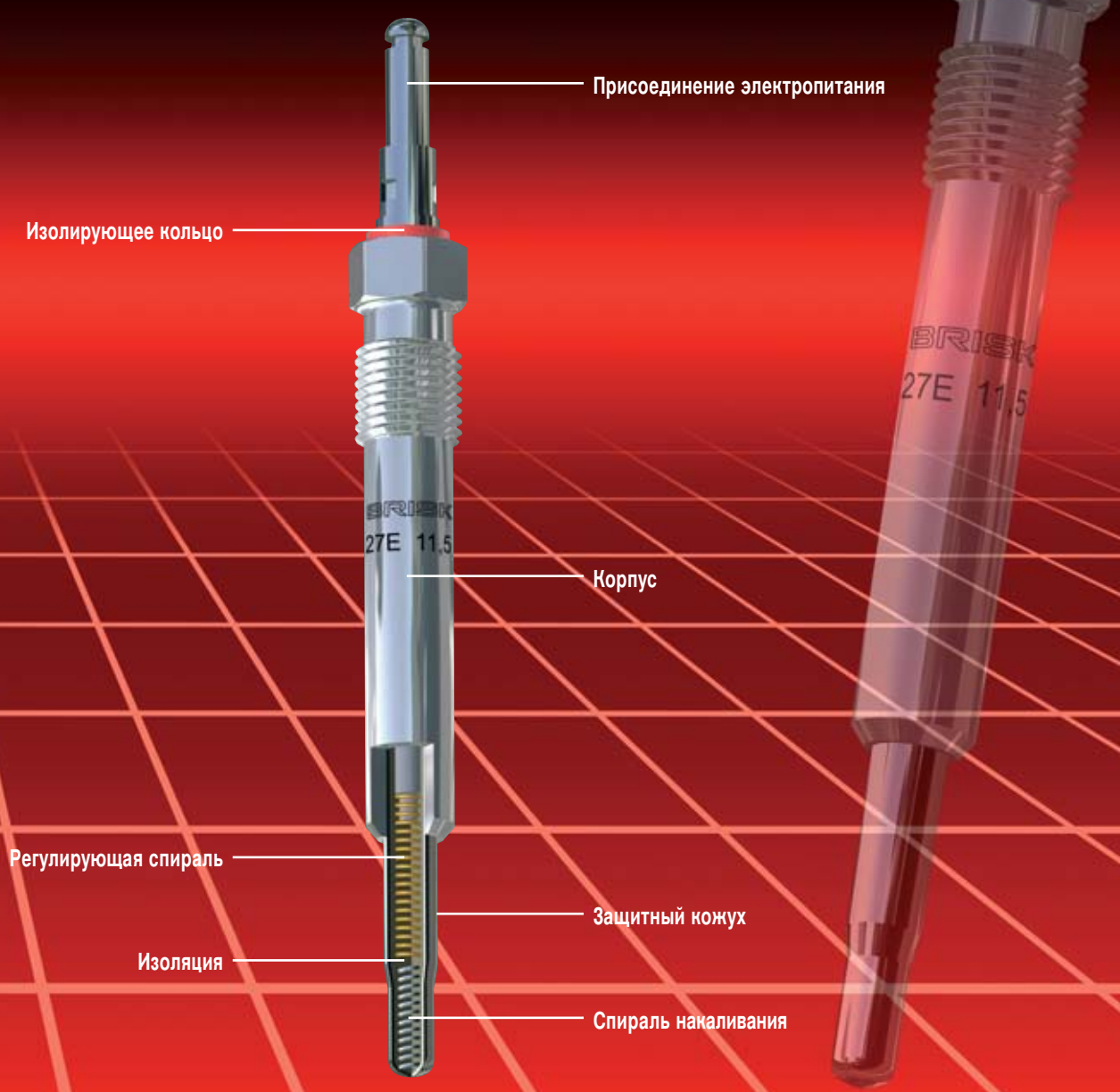
Экстра цена.

Акционерное общество "BRISK Tábor a.s." выпускает на рынок новую серию стержневых свечей накаливания с модифицированным стержнем накаливания. Это реакция на непрерывное расширение сегмента автомобилей от двигателей с воспламенением от сжатия. Непрерывное развитие данного сегмента исходит не только со стороны большинства крупных производителей автомобилей, но и от таких производителей, в ассортименте которых несколько лет назад нам бы и не пришло в голову искать "дизельный двигатель". Низкий расход топлива, низкое количество вредных выбросов и огромный запас хода по топливу автомобилей с дизельными двигателями – таковы немаловажные преимущества по сравнению с современными двигателями с зажиганием от искры.

Кривая температуры рабочей части свечи накаливания и тока в зависимости от времени - BRISK TWIN / BRISK EXCLUSIVE



Однако это выдвигает и новые требования, предъявляемые к свечам накаливания – то есть к оборудованию, которое позволяет запуск двигателя с воспламенением от сжатия. От свечей накаливания требуется обеспечение очень быстрого запуска, в том числе и "чрезвычайно холодного двигателя". Эту часть функции свечи мы считаем самым важным и самым сложным этапом эксплуатации. Снижение вредных выбросов в первые секунды хода двигателя, приемлемая нагрузка на цепь электропитания и как можно больший интервал между заменами, таковы другие очень важные параметры, которыми наиболее всего отличаются друг от друга изделия конкурирующих предприятий.



BRISK®



EXCLUSIVE

Świece żarowe dla najnowocześniejszych silników wysokoprężnych

marek Mitsubishi, Nissan, Honda, Toyota, BMW, Citroen, Peugeot, Renault, Škoda, Audi, Volkswagen.

Nowa konstrukcja świec żarowych wywodzi się z wymagań dotyczących ekstremalnie długiego wykonania i średnicy końcówki żarowej już od 4mm.



Exclusive - doskonałe spełnienie wszystkich wymagań dotyczących komfortu obsługi pojazdu, obniżenia szkodliwych emisji spalin i istotnego obniżenie obciążenia zespołu zasilającego pojazdu.

Ekstremalnie wydłużenie okresu zamiany (**nawet do 160.000 km**) znacznie przewyższa wyroby konkurencyjne.

Ekstremalnie skrócony czas trwania żarzenia już od 3 sekund.

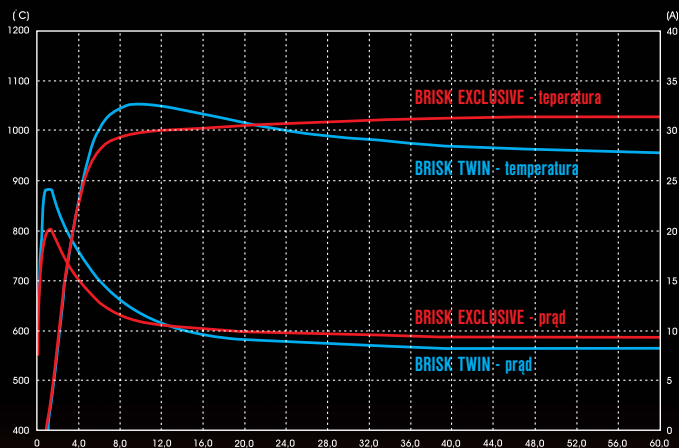
Ewokujący wygląd nadruku i opakowań.

Ekstra cena.

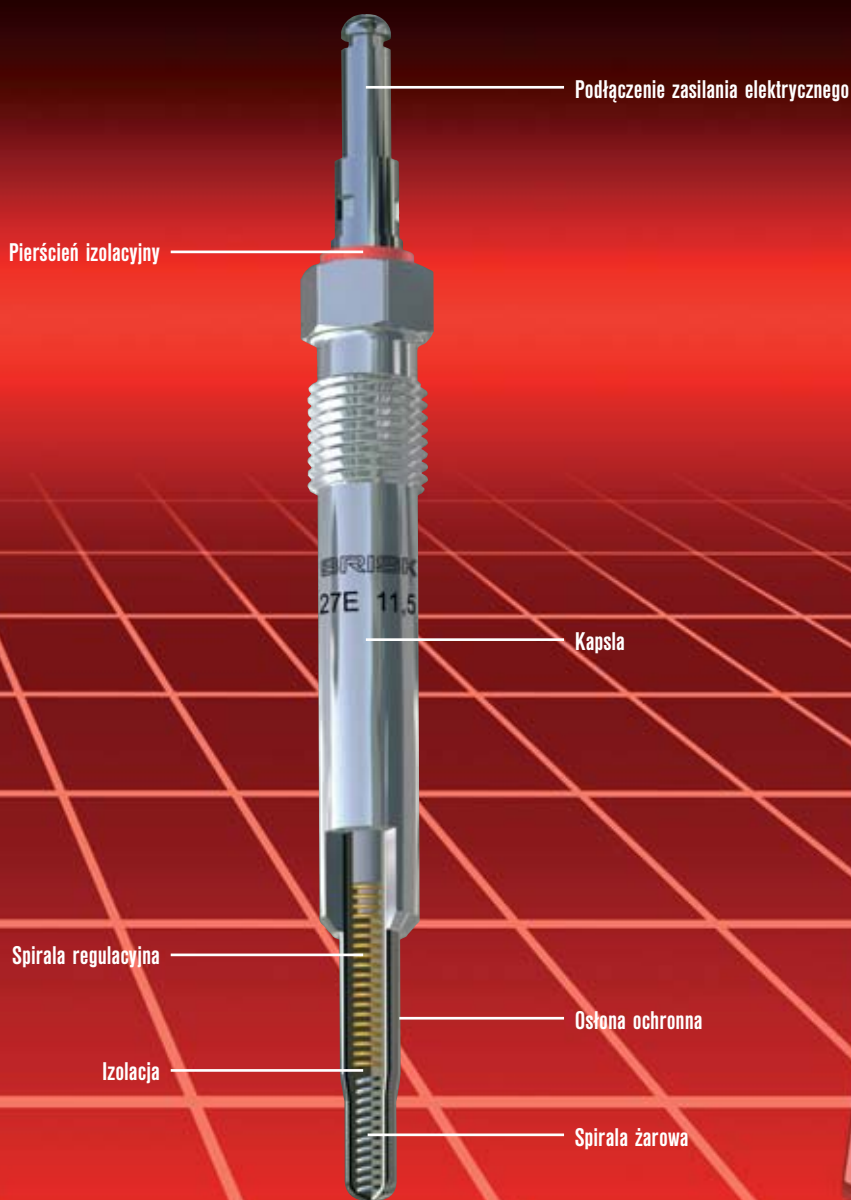
BRISK Tábor a.s. wprowadza na rynek nową serię trzpieniowych świec żarowych z zmodyfikowaną końcówką żarową. To jest reakcją na nieustannie rozszerzający się segment samochodów napędzanych silnikiem wysokoprężnym. Nieustanny rozwój w tej dziedzinie wywodzi się nie tylko ze strony znanych producentów samochodów, ale także producentów, w których asortymencie jeszcze przed kilku laty nikt by się silnika wysokoprężnego nie spodziewał.

Małe zużycie paliwa, mała ilość szkodliwych emisji spalin i duży dojazd, to w porównaniu z obecnymi silnikami benzynowymi, istotne zalety silników wysokoprężnych.

Przebieg temperatury czynnej części pałeczki żarowej i prądu w zależności od czasu - BRISK TWIN / BRISK EXCLUSIVE



Prowadzi to jednak do tego, że świecom żarowym – tzn. urządzeniom mających za cel rozruch silnika wysokoprężnego, stawiane są nowe wymagania. Do wymagań tych należy zapewnienie bardzo szybkiego startu nawet „ekstremalnie zimnego silnika”. Ta oto funkcja świecy uważana jest przez nas za najważniejszą i najbardziej skomplikowaną fazę eksploatacji. Obniżenie szkodliwych emisji spalin w pierwszych sekundach pracy silnika, możliwie jak najmniejsze obciążenie elektrycznego obiegu zasilania i jak najdłuższy okres zamiany, to bardzo ważne parametry, które odróżniają poszczególne wyroby konkurencyjne.



Žhavicí svíčky s monospirálou

jsou konstruovány s použitím jedné spirály, která zajišťuje jak žhavení tak i samoregulaci potřebnou k rychlému dosažení teploty činné části žhavicí svíčky a omezení maximální teploty i zajištění požadované životnosti. Pro většinu motorů, které jsou v současné době v provozu, splňuje tato konstrukce požadavky na rychlost a spolehlivost žhavení.

V souvislosti s inovacemi motorů jsou postupně monospirálové žhavicí svíčky nahrazovány dvouspirálovými s ještě dokonalejší regulací teploty.

Heating plugs with mono-spiral

are designed to utilize one spiral providing for both the heating and self-control needed for quick attainment of temperature of the heating plug's active part and maximum temperature limitation plus provision of the service life required.

For most of engines being operational in the present, this design meets the requirements for the rate and reliability of heating.

In connection with engine innovations, the mono-spiral heating plugs are gradually replaced with twin-spiral plugs with still more perfect temperature control.

Свечи накаливания с моноспиралью

состоит из одной спирали, которая обеспечивает как накаливание, так и процесс саморегулирования, что необходимо для быстрого достижения температуры рабочей части свечи накаливания, а также для ограничения максимальной температуры и обеспечения требуемого срока службы.

Для большинства двигателей, которые в настоящее время находятся в эксплуатации, данная конструкция отвечает требованиям к скорости и надежности накаливания.

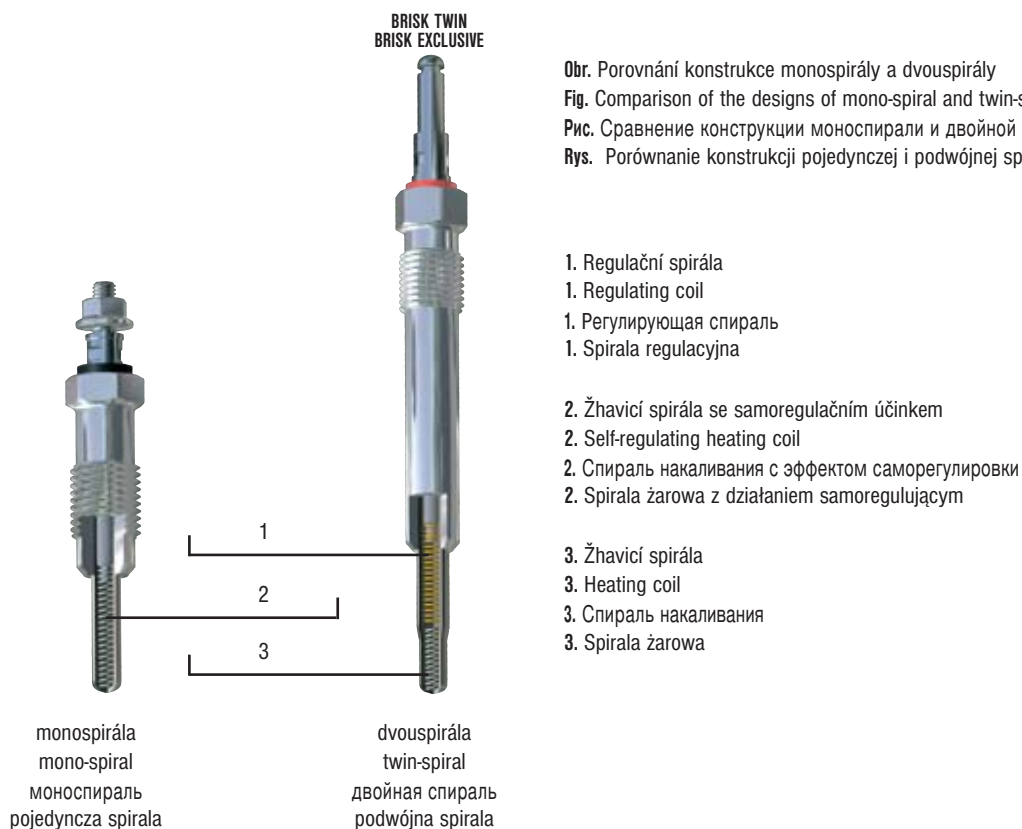
В связи с инновациями, производимыми на моторах, моноспиральные свечи накаливания постепенно заменяются двуспиральными, которые являются еще более совершенными в отношении регулировки температуры.

Świece żarowe z jedną spiralą

skonstruowane są z zastosowaniem jednej spirali, która zapewnia zarówno żarzenie, jak też automatyczną regulację niezbędną do szybkiego osiągnięcia temperatury czynnej części świecy żarowej i ograniczenia maksymalnej temperatury oraz zapewnienia wymaganej żywotności.

W przypadku większości obecnie stosowanych silników wspomniana konstrukcja spełnia wymogi dotyczące szybkości i niezawodności żarzenia.

W związku z przeprowadzanymi innowacjami silników świece żarowe z jedną spiralą są stopniowo zastępowane świecami z dwiema spiralami, w których regulacja temperatury jest jeszcze bardziej udoskonalona.



Obr. Porovnání konstrukce monospirály a dvouspirály
Fig. Comparison of the designs of mono-spiral and twin-spiral
Рис. Сравнение конструкции моноспирали и двойной спирали.
Rys. Porównanie konstrukcji pojedynczej i podwójnej spirali

Žhavicí svíčky s dvouspirálou

Tyčinkové žhavicí svíčky řad BRISK TWIN a BRISK EXCLUSIVE jsou určeny pro vznětové motory s předkomůrkou i motory s přímým vstřikem paliva včetně turbomotorů.

Výhradně dvouspirálová konstrukce žhavicí tyčinky s použitím nevhodnějších materiálů žhavicí a regulační spirály (Fe-Co) umožňuje dosáhnout optimální teploty činné části žhavicí tyčinky ve všech režimech startovací fáze motoru, tj. před startem motoru, během startu (typ R) i krátce po startu motoru (typ S).

Heating plugs with twin-spiral

BRISK TWIN and BRISK EXCLUSIVE series rod-type glow plugs are intended for compression ignition engines with an antechamber as well as for direct injection engines including turbocharged diesel engines.

Exclusively twin-spiral design of the heating rod, with the most convenient materials used for the heating and control spirals (Fe-Co), allows to reach the optimum temperature of the heating rod's active part in all the modes of the engine starting stage, that is, prior to engine start, under its start (R type), and shortly after the engine start (S type).

Свечи накаливания с двойной спиралью

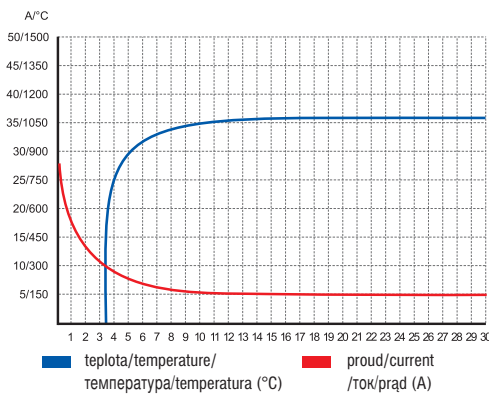
Стержневые свечи накаливания рядов BRISK TWIN и BRISK EXCLUSIVE предназначены для дизельных двигателей с предкамерой и для насосно-карбюраторных двигателей, включая турбодвигатели.

Исключительно двуспиральная конструкция стержня накаливания с использованием самых подходящих для этого материалов нагревающей и регулировочной спиралей (Fe-Co) позволяет достигнуть оптимальной температуры рабочей части стержня накаливания во всех режимах фазы запуска двигателя, т. е. перед его запуском, в ходе запуска (тип «R») и некоторое время сразу после запуска двигателя (тип «S»).

Świece żarowe z podwójną spiralą

Trzpieniowe świece żarowe serii BRISK TWIN i BRISK EXCLUSIVE przeznaczone są do silników wysokoprężnych z komorą wstępną i silników z bezpośrednim wtryskiem paliwa włącznie silników z turbodoładowaniem.

Wyłącznie konstrukcja pałeczki żarowej z dwiema spiralami z zastosowaniem najbardziej odpowiednich materiałów spirali żarowej i regulacyjnej (Fe-Co) umożliwia osiągnięcie optymalnej temperatury czynnej części pałeczki żarowej we wszystkich trybach fazy rozruchu silnika, tzn. przed rozruchem silnika, podczas rozruchu (typ R) i wkrótce po uruchomieniu silnika (typ S).

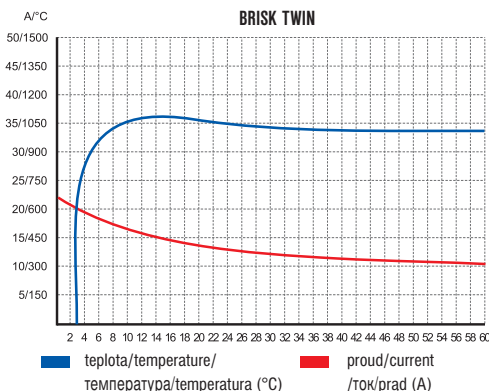


Graf. Průběh teploty činné části žhavicí tyčinky a proudu v závislosti na čase - monospirála

Graph. Behavior of the heating rod's active part temperature and current in dependence on time - mono-spiral

График. Кривая температуры рабочей части свечи накаливания и тока в зависимости от времени – моноспираль.

Wykres. Przebieg temperatury czynnej części pałeczki żarowej i prądu w zależności od czasu – pojedyncza spirala

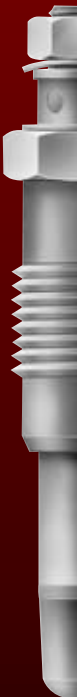


Graf. Průběh teploty činné části žhavicí tyčinky a proudu v závislosti na čase - dvouspirála

Graph. Behavior of the heating rod's active part temperature and current in dependence on time - twin-spiral

График. Кривая температуры рабочей части свечи накаливания и тока в зависимости от времени – двойная спираль.

Wykres. Przebieg temperatury czynnej części pałeczki żarowej i prądu w zależności od czasu – podwójna spirala



Dožhávání po startu má přímý vliv na snížení kouřivosti motorů a pomáhá zajistit plnění přísných emisních limitů EURO 2 a EURO 3. Konstrukce nové řady tyčinkových žhavicích svíček se zdokonalenou samoregulační schopností zabraňuje tepelnému a proudovému přetížení žhavicích svíček po startu motoru, kdy napětí v síti vozidla dosahuje téměř 16 V a zajišťuje dosažení dlouhé životnosti žhavicích svíček.

Použití neoptimálnějšího materiálu žhavicí, ale zejména regulační spirály a optimální tvar činné části žhavicí tyčinky umožňuje rychlé dosažení provozní teploty při nízké spotřebě proudu po celou dobu žhavení a eliminuje "proudovou špičku" na počátku žhavení.

The post-start after-heating has a direct impact upon engine opacity reduction and it is helpful to ensure the strict emission limits of EURO 2 and EURO 3 are met.

The design of the new series of rod-type heating plugs with improved self-control capability precludes from both the thermal and current overload of heating plugs after engine start when the voltages in a car network reach almost 16 V, and it provides a long life expectancy of the heating plugs.

Application of the most optimum material for the heating, but especially the control spiral, and the optimum shape of the heating rod's active part allow for quick attainment of the operational temperature at a low power consumption for the entire heating period, eliminating the "current peak" at the start of heating.

Последующее накаливание, производимое после запуска двигателя, имеет прямое влияние на снижение уровня дымления двигателя и помогает обеспечить соблюдение строгих лимитов „EURO 2“ и „EURO 3“, касающихся выхлопных газов.

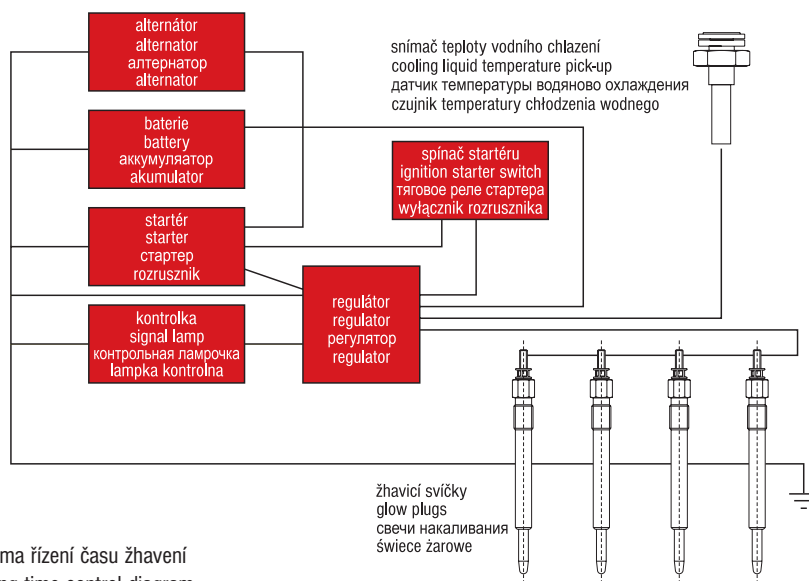
Конструкция новой серии стержневых свечей накаливания с усовершенствованной способностью к саморегулированию предотвращает температурные и силовые перегрузки свечей накаливания после запуска мотора, когда напряжение в электросети транспортного средства достигает почти 16 В, и таким образом обеспечивает достижение длительного срока службы свечей накаливания.

Использование самого оптимального материала для изготовления спирали накаливания, а в особенности регулирующей спирали, равно как и оптимальная форма рабочей части стержня накаливания, позволяет быстро достигать рабочей температуры при низкой величине расхода тока на протяжении всего периода накаливания и исключает «токовый пик» в начале процесса накаливания.

Dożaranie po uruchomieniu silnika ma bezpośredni wpływ na obniżenie stopnia dymienia silnika oraz pomaga zapewnić spełnienie ostrych limitów emisji EURO 2 i EURO 3.

Konstrukcja nowej serii pałeczkowatych świec żarowych z udoskonaloną zdolnością samoregulacji uniemożliwia ciepłe i prądowe przeciążenie świec żarowych po uruchomieniu silnika, gdy napięcie w sieci pojazdu osiąga wartość niemal 16 V i zapewnia osiągnięcie długiej żywotności świec żarowych.

Zastosowanie najbardziej optymalnego materiału spirali żarowej, ale przede wszystkim regulacyjnej oraz optymalny kształt czynnej części pałeczki żarowej umożliwia szybkie osiągnięcie temperatury roboczej przy niskim zużyciu prądu przez cały czas żarzenia i eliminuje „szczyt prądowy“ na początku żarzenia.



Obř. Schéma řízení času žhavení

Fig. Heating time control diagram

Рис. Схема управления временем накаливания.

Рис. Schemat sterowania czasem żarzenia

Tyčinkové žhavicí svíčky jsou vždy součástí žhavicího systému motoru. Starší typy motorů jsou obvykle vybaveny systémy bez dožhávání po startu motoru a osazeny žhavicími svíčkami typu „R“. Moderní typy motorů jsou osazeny zapalovacími systémy s dožháváním po startu motoru a osazeny žhavicími svíčkami typu „S“.

The rod-type glow plugs are always the part of the engine glow system. The older engine types are usually equipped with systems without the engine post-start after-heating and are fitted with the "R" type glow plugs. The advanced engine types are equipped with ignition systems integrating the engine post-start after-heating and are fitted with the "S" type glow plugs.

Стержневые свечи накаливания всегда являются составной частью системы накаливания мотора. Старые типы моторов были как правило оснащены системами без последующего накаливания, производимого после запуска двигателя и оснащены свечами накаливания типа „R“. Современные типы моторов оснащены системами зажигания с последующим накаливанием, производимым после запуска двигателя и оснащены свечами накаливания типа „S“.

Pałeczkowate świece żarowe zawsze są elementem systemu żarzenia silnika. Starsze typy silników zazwyczaj wyposażone są w systemy bez dożarzania po uruchomieniu silnika i wyposażone są w świece żarowe typu „R“. Nowoczesne typy silników wyposażone są w systemy zapłonowe z dożarzaniem po uruchomieniu silnika i w świece żarowe typu „S“.

Přednosti tyčinkových žhavicích svíček BRISK :

- krátká doba náběhu na pracovní teplotu
- nízká energetická náročnost
- vynikající samoregulační schopnost
- dlouhá životnost
- optimální zástavbové rozměry

Priorities of the BRISK rod-type glow plugs :

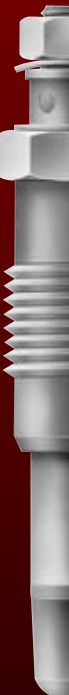
- quick attainment of operational temperature
- low power demand
- excellent self-control capability
- long service life
- optimum installation dimensions

Преимущества стержневых свечей накаливания „BRISK“:

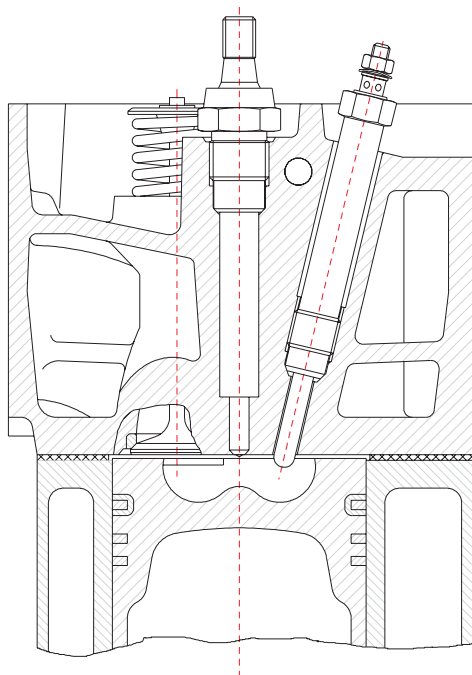
- короткий период до достижения рабочей температуры;
- низкие энергетические требования;
- исключительная способность к саморегулированию;
- долгий срок службы;
- оптимальные размеры занимаемого пространства.

Zalety pałeczkowatych świec żarowych BRISK :

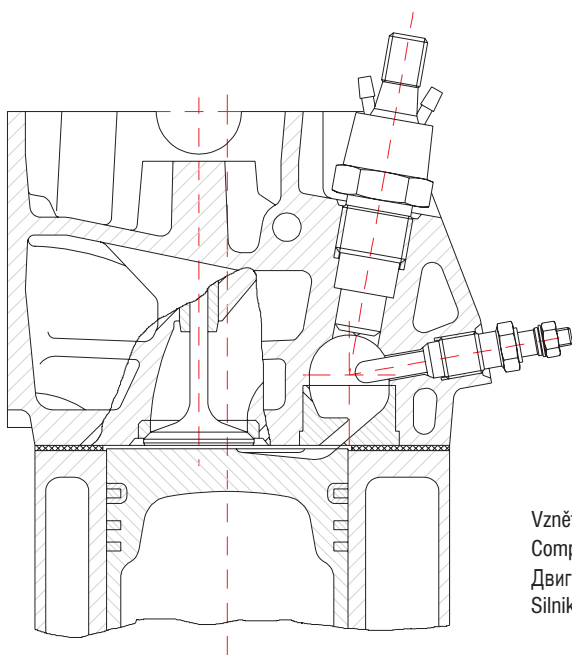
- krótki czas osiągnięcia temperatury roboczej
- niskie wymogi energetyczne
- świetna zdolność samoregulacji
- długa żywotność
- optymalne wymiary wbudowania



Umístění tyčinkové žhavicí svíčky v motoru
 Location of rod-type heating plug in the engine
 Размещение стержневой свечи накаливания в двигателе
 Umieszczenie pałeczkowej świecy żarowej w silniku



Vznětový motor s přímým vstřikem paliva
 Compression ignited engine with direct fuel injection
 Двигатель с непосредственным впрыскиванием топлива
 Silnik wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa



Vznětový motor s nepřímým vstřikem paliva a předkomůrkou
 Compression ignited engine with indirect fuel injection and an antechamber
 Двигатель с косвенным впрыскиванием топлива и форкамерой
 Silnik wysokoprężny z pośrednim wtryskiem paliwa i komorą wstapną

Tabulka: Doporučené utahovací momenty

Table: The recommended torques

Таблица: Рекомендуемые моменты затягивания.

Tabela: Zalecane momenty dokręcania

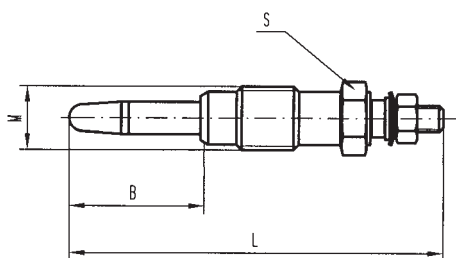
| M 8 x 1 | M 10 x 1 | M 10 x 1,25 | M 12 x 1,25 | M 14 x 1,25 | M 18 x 1,5 | M 4 | M 5 |
|---------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------|
| (Nm) | (Nm) | (Nm) | (Nm) | (Nm) | (Nm) | (Nm) | (Nm) |
| 8 - 12 | 10 - 15 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 25 | 25 - 30 | 0,8 - 1,2 | 3,0 |

Žhavicí svíčky tyčinkové pro vznětové motory

Sheathed glow plugs for diesel engines

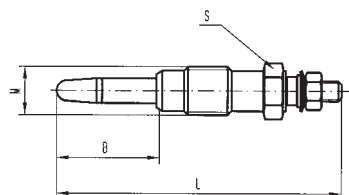
Стержневые свечи накаливания

Pałeczkowe świece żarowe do silników wysokoprężnych



| BRISK | Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) | Náhrada/replacement | |
|-------|--------------|-----------|-----|----|------|------|---------------------|----------------|
| | 02R41 | M 10x1,00 | 122 | 29 | 10 | 23 | | |
| 21N01 | M 12x1,25 | 61 | 20 | 12 | 11 | | 21S357 | 21S357E |
| 21N21 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R102 | 21R136E |
| 21N22 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21N21 | 21R102/21R136E |
| 21N41 | M 12x1,25 | 97 | 25 | 12 | 11 | | | |
| 21N43 | M 12x1,25 | 112 | 25 | 12 | 11 | | | |
| 21N51 | M 12x1,25 | 77 | 30 | 12 | 11 | | 21R51 | 21R157/21R157E |
| 21R01 | M 12x1,25 | 61 | 20 | 12 | 11 | | 21S357 | 21S357E |
| 21R02 | M 12x1,25 | 67 | 20 | 12 | 11,5 | | 21R131 | 21R131E |
| 21R06 | M 12x1,25 | 61 | 20 | 12 | 11 | | 21S357 | 21S357E |
| 21R21 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R136 | 21R136E |
| 21R22 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R136 | 21R136E |
| 21R23 | M 12x1,25 | 67 | 25 | 12 | 11 | | 21R352 | 21R352E |
| 21R26 | M 12x1,25 | 67 | 25 | 12 | 11 | | 21R352 | 21R352E |
| 21R27 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R219 | 21R136E |
| 21R28 | M 12x1,25 | 71 | 25 | 12 | 11 | | 21R28D | 21S409/21R136E |
| 21R42 | M 12x1,25 | 122 | 25 | 12 | 11 | | | |
| 21R51 | M 12x1,25 | 77 | 30 | 12 | 11 | | 21R157 | 21R157E |
| 21R52 | M 12x1,25 | 74 | 30 | 12 | 11 | | 21R157 | 21R157E |
| 21R71 | M 12x1,25 | 68 | 21 | 12 | 11 | | 21R161 | 21S427E |
| 21R72 | M 12x1,25 | 68 | 21 | 12 | 11,5 | | 21S427 | 21S427E |
| 21R76 | M 12x1,25 | 68 | 23 | 12 | 11,5 | | 21R76D | 21S358/21S358E |
| 22N43 | M 12x1,25 | 112 | 25 | 12 | 23 | | | |
| 41N71 | M 14x1,25 | 75 | 28 | 14 | 11 | | 41R76 | 41R76E |
| 41R76 | M 14x1,25 | 77 | 28 | 14 | 11 | | | 41R76E |
| 81P71 | M 18x1,50 | 94 | 29 | 19 | 10,5 | | | |

| BRISK TWIN | Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) | Náhrada/replacement | |
|------------|--------------|-----------|----|----|------|------|---------------------|---------|
| | 01R185 | M 10x1,00 | 91 | 25 | 12 | 6,5 | | |
| 01R447 | M 10x1,25 | 93 | 18 | 12 | 11 | | | 01R447E |
| 01R467 | M 10x1,25 | 101 | 28 | 12 | 11 | | | 11S543E |
| 01S355 | M 10x1,00 | 91 | 25 | 10 | 11 | | | 01S355E |
| 01S405 | M 10x1,00 | 84 | 25 | 10 | 11 | | 01S499 | 01S405E |
| 01S412 | M 10x1,00 | 89 | 30 | 10 | 11 | | | 01S412E |
| 01S439 | M 10x1,00 | 146 | 35 | 10 | 11,5 | | | 01S439E |
| 01S492 | M 10x1,00 | 135 | 29 | 10 | 11 | | | 01S492E |
| 01S499 | M 10x1,00 | 84 | 25 | 10 | 11 | | | 01S405E |
| 01S503 | M 10x1,00 | 130 | 27 | 10 | 11,5 | | | 01S503E |
| 01S507 | M 10x1,00 | 96 | 30 | 10 | 11 | | | 01S507E |
| 01S508 | M 10x1,00 | 125 | 34 | 10 | 11 | | | 01S508E |
| 01S510 | M 10x1,00 | 128 | 30 | 10 | 11,5 | | | 01S510E |
| 01S512 | M 10x1,00 | 75 | 25 | 10 | 11 | | | 01S512E |
| 01S516 | M 10x1,00 | 89 | 30 | 10 | 11 | | 01S412 | 01S412E |
| 01S518 | M 10x1,00 | 90 | 25 | 10 | 11 | | | 01S355E |
| 01S527 | M 10x1,00 | 107 | 27 | 10 | 11 | | | 01S527E |
| 01S533 | M 10x1,00 | 135 | 31 | 10 | 11 | | | 01S533E |
| 01S541 | M 10x1,00 | 103 | 25 | 10 | 11 | | | 01S541E |
| 11R173 | M 10x1,25 | 95 | 22 | 12 | 12 | | | 11R173E |
| 11R205 | M 10x1,25 | 86 | 22 | 12 | 10,5 | | | 11R205E |
| 11R398 | M 10x1,25 | 95 | 22 | 12 | 6 | | | 11R398E |
| 11R421 | M 10x1,25 | 87 | 22 | 12 | 11 | | | 11R421E |
| 11R468 | M 10x1,25 | 95 | 32 | 12 | 11 | | | 11R468E |
| 11S505 | M 10x1,25 | 86,5 | 22 | 12 | 11 | | | 11S505E |



Žhavicí svíčky tyčinkové pro vznětové motory

Sheathed glow plugs for diesel engines

Стержневые свечи накаливания

Pałeczkowe świece żarowe do silników wysokoprężnych

| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) | Náhrada/replacement | |
|--------------|-----------|-----|------|----|------|---------------------|---------|
| | | | | | | | |
| 12R380 | M 10x1,25 | 86 | 22 | 12 | 23 | | |
| 21R06D | M 12x1,25 | 61 | 20 | 12 | 11 | 21S357 | 21S357E |
| 21R102 | M 12x1,25 | 71 | 25 | 12 | 11 | | 21R136E |
| 21R131 | M 12x1,25 | 67 | 20 | 12 | 11 | | 21R131E |
| 21R136 | M 12x1,25 | 72 | 24 | 12 | 11 | | 21R136E |
| 21R157 | M 12x1,25 | 76 | 30 | 12 | 11 | | 21R157E |
| 21R161 | M 12x1,25 | 67 | 21 | 12 | 11 | 21S427 | 21S427E |
| 21R163 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | 21S409 | 21R136E |
| 21R166 | M 12x1,25 | 68 | 21 | 12 | 11 | 21S427 | 21S427E |
| 21R219 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R136E |
| 21R28D | M 12x1,25 | 71 | 25,5 | 12 | 11,5 | 21S409 | 21R136E |
| 21R352 | M 12x1,25 | 68 | 24 | 12 | 11 | | 21R352E |
| 21R76D | M 12x1,25 | 68 | 23 | 12 | 11,5 | 21S358 | 21S358E |
| 21S357 | M 12x1,25 | 60 | 20 | 12 | 11 | | 21S357E |
| 21S358 | M 12x1,25 | 70 | 23 | 12 | 11,5 | | 21S358E |
| 21S408 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | 21S409 | 21R136E |
| 21S409 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | | 21R136E |
| 21S417 | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 | 21S409 | 21R136E |
| 21S427 | M 12x1,25 | 67 | 21 | 12 | 11 | | 21S427E |
| 21S448 | M 12x1,25 | 114 | 28 | 12 | 11,5 | | 21S448E |
| 21S454 | M 12x1,25 | 71 | 25 | 12 | 11 | 21S409 | 21R136E |
| 21S461 | M 12x1,25 | 86 | 28 | 12 | 5 | | 21S461E |
| 21S513 | M 12x1,25 | 71 | 25 | 12 | 11 | 21S409 | 21R136E |
| 21S522 | M 12x1,25 | 62 | 18,5 | 12 | 11 | | 21S522E |

| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|--------------|-----------|-------|------|----|------|
| 01R185E | M 10x1,00 | 91 | 25 | 12 | 6,5 |
| 01R186E | M 10x1,00 | 91 | 25 | 12 | 8,5 |
| 01R445E | M 10x1,25 | 83 | 18 | 12 | 5 |
| 01R447E | M 10x1,25 | 82 | 19 | 12 | 11 |
| 01S355E | M 10x1,00 | 92 | 25 | 10 | 11 |
| 01S405E | M 10x1,00 | 84 | 25 | 10 | 11 |
| 01S412E | M 10x1,00 | 89 | 30 | 10 | 11 |
| 01S439E | M 10x1,00 | 147 | 35,5 | 10 | 11,5 |
| 01S492E | M 10x1,00 | 133 | 29 | 10 | 11 |
| 01S503E | M 10x1,00 | 130 | 27 | 10 | 11,5 |
| 01S507E | M 10x1,00 | 97 | 30 | 10 | 11 |
| 01S508E | M 10x1,00 | 125 | 34 | 10 | 11 |
| 01S510E | M 10x1,00 | 128 | 30 | 10 | 11,5 |
| 01S512E | M 10x1,00 | 76 | 25 | 10 | 11 |
| 01S527E | M 10x1,00 | 107,5 | 28 | 10 | 11 |
| 01S533E | M 10x1,00 | 135 | 30,5 | 10 | 11 |
| 01S541E | M 10x1,00 | 102 | 24,5 | 10 | 11 |
| 11R173E | M 10x1,25 | 95 | 22 | 12 | 12 |
| 11R205E | M 10x1,25 | 86 | 22 | 12 | 7 |
| 11R398E | M 10x1,25 | 95 | 22 | 12 | 6 |
| 11R421E | M 10x1,25 | 87 | 22 | 12 | 11 |
| 11R468E | M 10x1,25 | 95 | 32 | 12 | 11 |
| 11S505E | M 10x1,25 | 83,5 | 22 | 12 | 11 |
| 11S543E | M 10x1,25 | 101 | 28 | 12 | 11 |
| 21R131E | M 12x1,25 | 67 | 20 | 12 | 11 |
| 21R136E | M 12x1,25 | 72 | 25 | 12 | 11 |
| 21R157E | M 12x1,25 | 77 | 30 | 12 | 11 |
| 21R352E | M 12x1,25 | 67 | 25 | 12 | 11 |
| 21S357E | M 12x1,25 | 62 | 21 | 12 | 11 |
| 21S358E | M 12x1,25 | 70 | 23 | 12 | 11,5 |
| 21S427E | M 12x1,25 | 70 | 21 | 12 | 11,5 |
| 21S448E | M 12x1,25 | 114 | 28 | 12 | 11,5 |
| 21S461E | M 12x1,25 | 87 | 28 | 12 | 11,5 |
| 21S522E | M 12x1,25 | 63 | 18 | 12 | 11,5 |
| 41R76E | M 14x1,25 | 78 | 28 | 14 | 11 |
| 61S547E | M 8x1,00 | 118,5 | 28 | 8 | 11 |

Žhavicí svíčky se žhavicí spirálou • Heating plugs with heating spiral

Свечи накаливания со спиралью накаливания • Świece żarowe ze spiralą żarową

Žhavicí svíčky se žhavicí spirálou (ohřivače)

Činná část těchto žhavicích svíček je vytvořena žhavicí spirálou z odporového materiálu. Při použití do vznětových motorů s vířivou komůrkou nebo předkomůrkou jsou umístěny a pracují stejně jako tyčinkové žhavicí svíčky. V současné době se používají většinou pro usnadnění startu různých druhů topných agregátů nebo k předehřívání vzduchu v sacím potrubí motoru.

Heating plugs with heating spiral (heaters)

The active part of these heater plugs is created by a heating spiral of a resistive material. When applied in the compression-ignition engines with a turbulence combustion chamber or pre-combustion chamber, they are placed and operate the same way as the rod-type heater plugs. In the present they are utilized mostly to facilitate the start of various types of heating units. Some of them are intended to preheat the air in the engine intake pipe.

Свечи накаливания со спиралью накаливания (нагреватели)

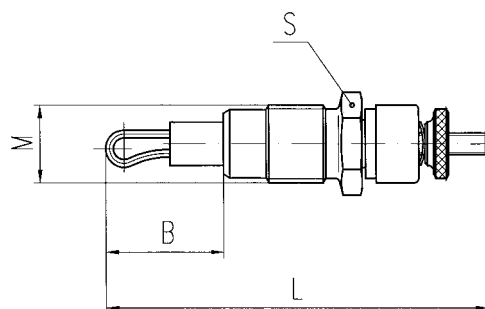
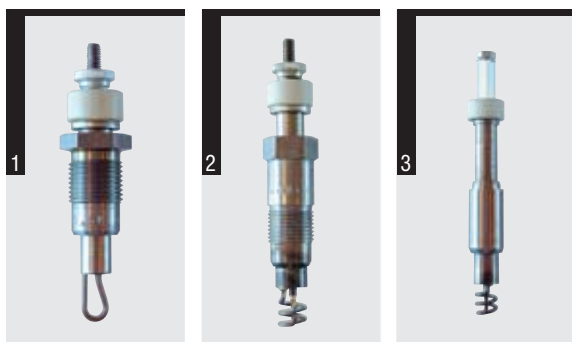
Рабочая часть данных свечей накаливания состоит из спирали накаливания, с сопротивлением. При использовании в двигателях с вихревой камерой или с аванкамерой они размещены и работают таким же образом, как и стержневые свечи накаливания. В настоящее время по большей части они применяются для облегчения запуска различных видов отопительных агрегатов, некоторые из них предназначены для подогрева воздуха во впускном трубопроводе мотора.

Świece żarowe ze spiralą żarową (podgrzewacze)

Czynną część tych świec żarowych tworzy spirala z drutu oporowego. W przypadku zastosowania w silnikach wysokoprężnych z komorą wirującą lub komorą wstępną, umieszczone są i pracują w taki sam sposób, jak pałeczkowate świece żarowe. Obecnie stosowane są przede wszystkim w celu ułatwienia rozruchu różnych typów agregatów grzewczych, niektóre z nich przeznaczone są do wstępnego ogrzewania powietrza w przewodzie ssącym silnika.

Žhavicí svíčky se spirálou pro vznětové motory

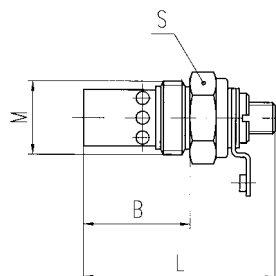
Heater plugs with heating coil for diesel engines
Свечи накаливания со спиралью для дизельных двигателей
Świece żarowe ze spiralą do silników wysokoprężnych



| Obr./Fig. | Typ/Code/Typ | M | L | B | S | U(V) |
|-----------|--------------|----------|-----|----|----|------|
| 1 | 33.50 | M 18x1,5 | 91 | 28 | 21 | 0,9 |
| 2 | 34.51 | M 18x1,5 | 121 | 25 | 19 | 1,7 |
| 3 | Z 25 | - | 125 | 30 | - | 1,7 |

Termostarty

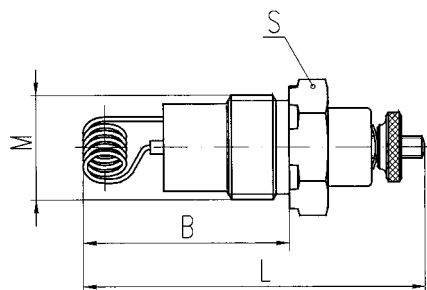
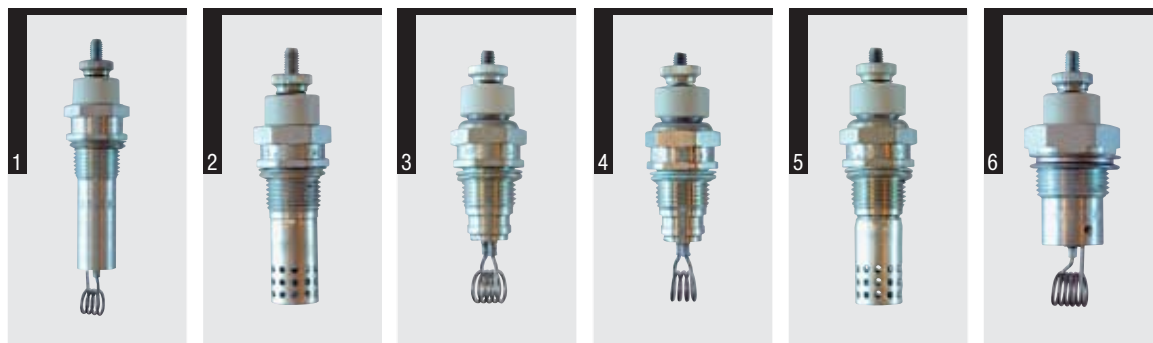
Spiral flame heater plugs
Термостарты
Termostarty



| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|--------------|-------------|----|----|----|------|
| 11.302 | 7/8" 14 UNF | 59 | 21 | 24 | 12 |

Žhavicí svíčky se spirálou pro topné agregáty

Heater plugs with heating coil for heating aggregates
Свечи накаливания со спиралью для отопительных агрегатов
Świece żarowe ze spiralą do agregatów grzewczych



| Obr./Fig. | Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|-----------|--------------|----------|-----|----|----|------|
| 1 | 35.00 | M 18x1,5 | 105 | 51 | 22 | 4 |
| 2 | 35.01 | M 18x1,5 | 83 | 27 | 22 | 4 |
| 3 | 35.52 | M 18x1,5 | 83 | 28 | 22 | 3,2 |
| 4 | 35.60 | M 18x1,5 | 83 | 28 | 22 | 4 |
| 5 | 35.60A | M 18x1,5 | 85 | 30 | 22 | 4 |
| 6 | 31.20 | M 24x1,5 | 80 | 49 | 27 | 6 |

BRANO ATESO - AUTOBRZDY

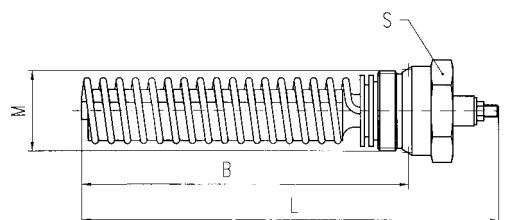
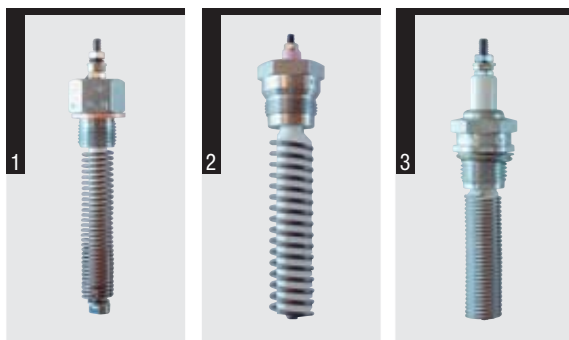
| | |
|------------|--------|
| BN 4/1-12V | 27.51 |
| 12AKN5 | 35.00 |
| 12AON5 | 35.00 |
| 3 COB1 | 35.00 |
| 12BON3 | 35.01 |
| X7-1M-24V | 35.52 |
| TJ10 | 35.60 |
| 6 BON3 | 35.60A |

Žhavicí svíčky speciální

Special heater plugs

Специальные свечи накаливания

Specjalne świece żarowe



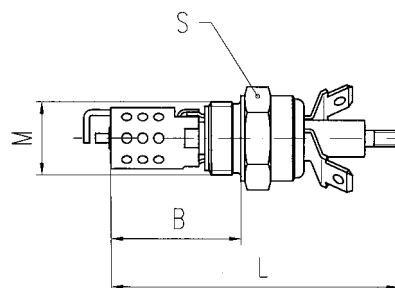
| Obr./Fig. | Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|
| 1 | 35.31 | M 18x1,5 | 126 | 79 | 22 | 24 |
| 2 | 35.33C/D | M 27x1,5 | 143 | 112 | 30 | 24 |
| 3 | 35.34 | M 18x1,5 | 106 | 51 | 22 | 24 |

Jiskrožhavicí svíčky

Heater spark plugs

Искронакаливающие свечи

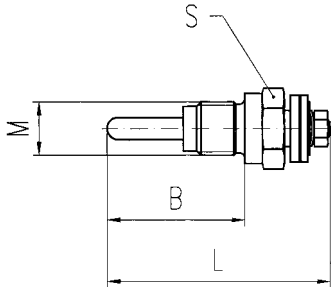
Świece iskrowo-żarowe



| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|--------------|---------|----|----|----|------|
| 27.51 | M18x1,5 | 78 | 31 | 22 | 11 |

Žhavičí svíčky tyčinkové pro topné agregáty

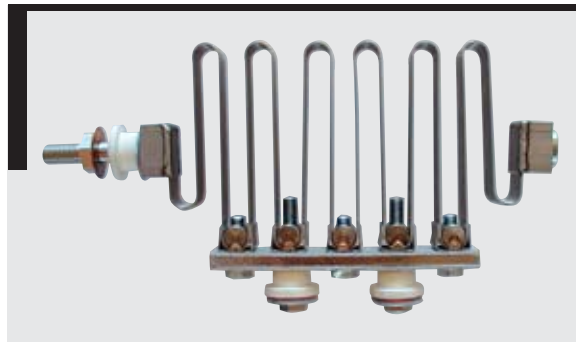
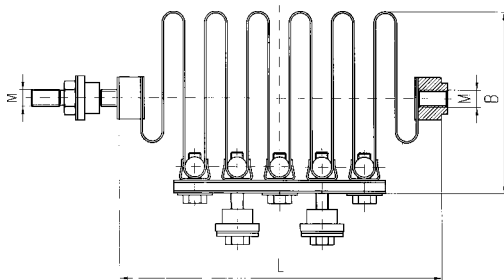
Sheathed heater plugs for heating aggregates
Стержневые свечи накаливания для отопительных агрегатов
Pałeczkowe świece żarowe do agregatów grzewczych



| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|--------------|-----------|----|------|----|------|
| 10 A 003 | M 12x1,25 | 51 | 31,5 | 16 | 8 |

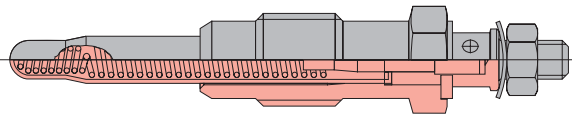
Ohříváče vzduchu

The air heaters
Обогреватели воздуха
Ogrzewacze powietrza

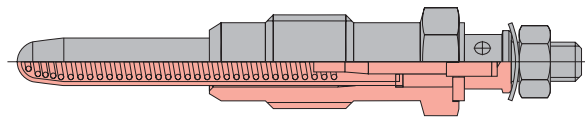


| Typ/Code/Тип | M | L | B | S | U(V) |
|--------------|-----|-----|----|---|------|
| 41 C 201 | M 8 | 155 | 86 | - | 24 |

Systém značení tyčinkových žhavicích svíček BRISK
 System of marking of sheathed heater plugs BRISK
 Система обозначения стержневых свечей накаливания „BRISK“
 System oznaczania pałeczkowych świec żarowych BRISK



dvouspirála/twin-spiral/двойная спираль/rodwójna spirala



monospirála/mono-spiral/моноспираль/pojedyncza spirala

BRISK TWIN 2 1 S 4 0 9
EXCLUSIVE 0 1 S 3 5 5 E

BRISK 2 1 R 0 6 D

Označení závitu
 Thread identification
 Обозначение резьбы
 Oznaczenie gwintu

6 - M 8x1,00
 0 - M10x1,00
 1 - M10x1,25
 2 - M12x1,25
 4 - M14x1,25
 8 - M18x1,50

Napětí
 Voltage
 Напряжение
 Napiećcie

1 - 12V
 2 - 24V

Typ žhavení
 Type of heating
 Тип накаливания
 Typ żaru

R - se žhavením před startem motoru
 - with heating before engine starting
 - с накаливанием перед стартом двигателя
 - z żarzeniem przed startem motoru

S - se žhavením před i po startu motoru
 - with heating before and after engine starting
 - с накаливанием перед и после старта двигателя
 - z żarzeniem przed i po starcie motoru

Pozn. Čas žhavení na teplotu t=850°<7 s
 Note: Time of heating to the temp. t=850°<7s
 Примечание: Время накаливания до температуры t=850°<7сек.
 Odnos. Czas żaru do temperatury t=850°<7 s

Další specifikace 000-999
 Further specifications 000-999
 Другие данные 000-999
 Pozostała specyfikacja 000-999

Označení závitu
 Thread identification
 Обозначение резьбы
 Oznaczenie gwintu

0 - M10x1,00
 1 - M10x1,25
 2 - M12x1,25
 4 - M14x1,25
 8 - M18x1,50

Napětí
 Voltage
 Напряжение
 Napiećcie

1 - 12V
 2 - 24V

Čas žhavení na teplotu t=850°C
 Time of heating to the temperature t = 850°C
 Время накаливания до температуры t = 850°C
 Czas żaru do temperatury t = 850°C

P - < 40s
 N - < 16s
 R - < 10s

Další specifikace 00-99
 Further specifications 00-99
 Другие данные 00-99
 Pozostała specyfikacja 00-99

Typ žhavení / Type of heating / Тип накаливания / Typ żaru

— se žhavením před startem motoru
 - with heating before engine starting
 - с накаливанием перед стартом двигателя
 - z żarzeniem przed startem motoru

D - se žhavením před i po startu motoru
 - with heating before and after engine starting
 - с накаливанием перед и после старта двигателя
 - z żarzeniem przed i po starcie motoru





Ltr. kW/HP

**ALFA ROMEO**

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------------|-------------|--------|---------|
| AR 6 10 | 2,5 | | Sofim 8144.61.200 | 04.85-02.86 | 21R102 | 21R136E |
| AR 6 10 Turbo | 2,5 | | Sofim 8140.21.220 | 03.86-12.89 | 21S409 | 21R136E |
| AR 6 13 | 2,5 | | Sofim 8144.61.200 | 04.85-02.86 | 21R102 | 21R136E |
| AR 6 14 | 2,5 | | Sofim 8144.67.220 | 03.86-12.89 | 21S409 | 21R136E |
| AR 8 30 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 04.78-09.83 | 21R102 | 21R136E |
| AR 8 30 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 10.83-12.89 | 21S409 | 21R136E |
| AR 8 32 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 04.78-09.80 | 21R102 | 21R136E |
| AR 8 35 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 04.78-09.83 | 21R102 | 21R136E |
| AR 8 35 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 10.83-12.89 | 21S409 | 21R136E |
| AR 8 40 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 04.78-09.83 | 21R102 | 21R136E |
| AR 8 40 | 2,5 | | Sofim 8140.61.200 | 10.83-12.89 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 6 TD | 2,5 | 77kW | VM HR 588 HT | 06.83-02.87 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 33 TD | 1,8 | 55-62kW | VM HR 392 | 06.86-03.94 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 33 TD/Sport Wagon | 1,8 | 62kW | VM 82 A,VM 96 A | 01.90-03.94 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 75 TD | 2,0 | 70kW | VM 80 A | 05.85-02.92 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 75 TD | 2,4 | 81kW | VM 81 A | 10.88-02.92 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 90 TD | 2,4 | 81kW | VM 81 A | 10.84-01.87 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 145 TD | 1,9 | 66kW | AR 67.501 | 04.94-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 145 TD | 1,9 | 66kW | AR 67.501 | 10.96-12.99 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 146 TD | 1,9 | 66kW | AR 067.50 | 02.95-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 146 TD | 1,9 | 66kW | AR 067.50 | 10.96-12.99 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 147 JTD | 1,9 | 81kW | | 01.03- | 01S541 | 01S541E |
| Alfa 155 TD | 1,9 | 68kW | AR 067.501 | 04.93-12.98 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 155 TD | 2,0 | 66kW | AR 067.502 | 08.93-04.96 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 155 TD | 2,5 | 92kW | VM 425 07B | 04.93-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 155 TD | 2,5 | 92kW | VM 425 CLIEA | 05.95-12.98 | 01S507 | 01S507E |
| Alfa 156 JTD/Sport Wagon | 1,9 | | AR 323.02 | 11.99-09.00 | 01S541 | 01S541E |
| Alfa 156 JTD/Sport Wagon | 1,9 | | AR 371.01 | 10.00-04.01 | 01S541 | 01S541E |
| Alfa 156 JTD/Sport Wagon | 1,9 | | 937 A2.000 | 05.01- | 01S541 | 01S541E |
| Alfa 156 JTD/Sport Wagon | 2,4 | 103kW | 839 A6.000 | 10.00- | 01S541 | 01S541E |
| Alfa 164 TD | 2,5 | 85kW | VM 84 A | 06.87-08.92 | 21R157 | 21R157E |
| Alfa 164 TD Super | 2,5 | 92kW | VM 425-SLIRA | 09.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Alfa 164 TD Super | 2,5 | 92kW | VM 425-SLIRA | 05.95-12.99 | 01S507 | 01S507E |
| Alfa 166 JTD | 2,4 | 103kW | AR 36.202 | 10.00- | 01S541 | 01S541E |
| Alfetta TD | 2,0 | 60-62kW | VM 4 HT/2 | 10.79-03.83 | 21R157 | 21R157E |
| Alfetta TD | 2,4 | 70kW | VM HR 492 HT | 04.83-12.84 | 21R157 | 21R157E |
| Giulietta TD | 2,0 | 61kW | VM 4 HT | 03.83-04.85 | 21R157 | 21R157E |

ANDORIA A. S.

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|-------------|--------|---------|
| 4C90,4CT90 | | | | 07.94-10.95 | 41R76 | 41R76E |
| 4C90,4CT90 | | | | 11.95- | 21R28D | 21R136E |
| LDV 400 | | | | 05.95- | 21R28D | 21R136E |
| Lublin II, III LDV 400 | | | | 01.99- | 21R28D | 21R136E |

ARO

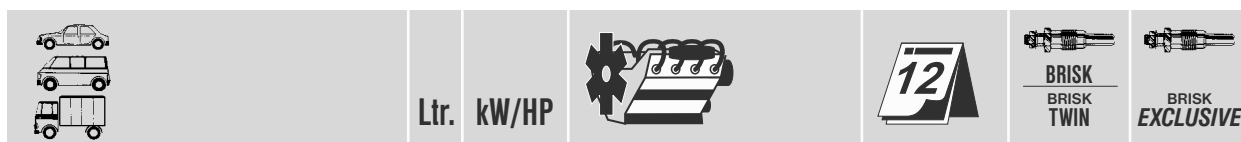
| | | | | | | |
|---------------------------|-----|---------|-------------------|--|--------|---------|
| 10.1,10.2,10.3,10.4 D | 1,9 | 47kW | Renault F8Q 248 | | 21S409 | 21R136E |
| 240,241,242,243,244,246 D | 2,5 | 55-70kW | Peugeot XD 3P/3TP | | 21R136 | 21R136E |

ASIA

| | | | | | | |
|--------------|-----|------|----|-------------|--------|---------|
| Rocsta D/4x4 | 2,2 | 45kW | R2 | 06.93-09.99 | 11R205 | 11R205E |
|--------------|-----|------|----|-------------|--------|---------|

AUDI

| | | | | | | |
|-------------|-----|------|-------|-------------|--------|---------|
| 80 D | | | | -07.80 | 21S357 | 21S357E |
| 80 D (II) | 1,6 | 40kW | CR,JK | 08.80-12.86 | 21S357 | 21S357E |
| 80 TD (II) | 1,6 | | CY | 08.81-12.87 | 21S357 | 21S357E |
| 80 D (III) | 1,6 | 40kW | JK | 01.86-08.91 | 21S357 | 21S357E |
| 80 TD (III) | 1,6 | | CY | 01.86-12.88 | 21S357 | 21S357E |
| 80 TD (III) | 1,6 | | RA,SB | 01.88-08.91 | 21S357 | 21S357E |



| | Ltr. | kW/HP | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------|--------|---------|
| AUDI | | | | | | |
| 80 D (III) | 1,9 | 47kW | 1Y | 08.89-12.91 | 21S357 | 21S357E |
| 80 TD (IV) | 1,9 | 55kW | AAZ | 09.91-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| 80 TDi, Avant/Estate TDi (IV) | 1,9 | 66kW | 1Z | 10.91-01.96 | 01S355 | 01S355E |
| 90 TD | 1,6 | 51kW | CY | 10.84-03.87 | 21S357 | 21S357E |
| 90 TD (II) | 1,6 | 59kW | RA,SB | 07.87-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| 100 D | | | | 08.78-07.80 | 21R102 | 21R136E |
| 100 5 D (II) | 2,0 | 51kW | CN | 08.78-12.83 | 21S357 | 21S357E |
| 100 TD (II) | 2,0 | 51-75kW | EN,DE,NC | 08.81-12.83 | 21S357 | 21S357E |
| 100 5 D (III) | 2,0 | 51kW | CN | 01.82-12.89 | 21S357 | 21S357E |
| 100 TD (III) | 2,0 | | DE | 01.82-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 100 D (III) | 2,4 | 60kW | 3D | 08.89-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 100 TDi (III) | 2,5 | 88kW | 1T | 01.90-12.90 | 01S355 | 01S355E |
| 100 D (IV) | 2,4 | 60kW | AAS | 05.91-07.94 | 21S357 | 21S357E |
| 100 TDi (IV) | 2,5 | 88kW | 1T | 01.91-12.94 | 01S355 | 01S355E |
| 100 TDi (IV) | 2,5 | 85kW | ABP | 06.91-07.92 | 01S355 | 01S355E |
| 100 TDi (IV) | 2,5 | 85kW | AAT | 08.91-05.94 | 01S355 | 01S355E |
| 100 Avant 5 D (II) | 2,0 | 51kW | CN | 08.78-12.83 | 21S357 | 21S357E |
| 100 Avant D (III) | 2,0 | 51kW | CN | 01.83-12.89 | 21S357 | 21S357E |
| 100 Avant TD (III) | 2,0 | | DE | 01.83-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 100 Avant D (III) | 2,4 | 60kW | 3D | 08.89-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 100 Avant TDi (III) | 2,5 | 88kW | 1T | 01.90-12.90 | 01S355 | 01S355E |
| 100 Avant D (IV) | 2,4 | 60kW | AAS | 05.91-12.94 | 21S357 | 21S357E |
| 100 Avant TDi (IV) | 2,5 | 88kW | 1T | 01.91-12.94 | 01S355 | 01S355E |
| 200 D (II) | 2,0 | 51kW | CN | 01.83-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 200 TD (II) | 2,0 | | DE | 01.83-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| 4000 D (USA) | 1,6 | 40kW | CR,JK | 08.81-07.83 | 21S357 | 21S357E |
| 4000 TD (USA) | 1,6 | | CY | 02.82-07.83 | 21S357 | 21S357E |
| 5000 D (USA) | 2,0 | 51kW | CN | 05.79-05.83 | 21S357 | 21S357E |
| 5000 TD (USA) | 2,0 | | DE | 01.81-12.83 | 21S357 | 21S357E |
| A2 TDi | 1,2 | 61HP | ANY | 03.01- | 01S507 | 01S507E |
| A2 TDi | 1,4 | 75HP | AMF | 02.00- | 01S507 | 01S507E |
| A3 TDi | 1,9 | 66kW | AGR,ALH | 09.96-07.01 | 01S355 | 01S355E |
| A3 TDi | 1,9 | 81kW | AHF,AVS | 01.97-07.01 | 01S355 | 01S355E |
| A3 TDi (-Ch.8L-2-037-877) | 1,9 | 100HP | ATD,AXR | 10.00- | 01S355 | 01S355E |
| A3 TDi (Ch.8L-2-037-878-) | 1,9 | 100HP | ATD,AXR | 10.00- | 01S507 | 01S507E |
| A3 TDi (-Ch.8L-2-037-877),Quattro | 1,9 | 131HP | ASZ | 08.00- | 01S355 | 01S355E |
| A3 TDi (Ch.8L-2-037-878-),Quattro | 1,9 | 131HP | ASZ | 08.00- | 01S507 | 01S507E |
| A3 TDi | 1,9 | 90HP | AHU | 09.96-07.01 | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi | 1,9 | 75HP | AFF | 11.94-11.00 | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi | 1,9 | 90HP | 1Z,AHU,AHH | 01.95-11.00 | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi | 1,9 | 101HP | AVB | 05.01- | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi,Quattro | 1,9 | 110HP | AFN,AVG | 11.94-11.00 | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi,Quattro | 1,9 | 115HP | AJM | 07.00- | 01S355 | 01S355E |
| A4 TD,Quattro | 1,9 | 115HP | OHC | 01.98- | 21S357 | 21S357E |
| A4 TDi | 1,9 | 130HP | AVF,AWX | 11.00- | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi Quattro | 1,9 | 131HP | ASZ | 08.00- | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi Quattro | 1,9 | 130HP | AVF | 11.01- | 01S355 | 01S355E |
| A4 TDi,Quattro | 2,5 | 110kW | AFB,AKN | 11.97-11.00 | 01S508 | 01S508E |
| A4 TDi,Quattro | 2,5 | 110-132kW | AKE,AVL | 07.98- | 01S508 | 01S508E |
| A4 Avant TDi | 1,9 | 75HP | AFF | 03.96-09.01 | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi | 1,9 | 90HP | 1Z,AHU,AHH | 02.96-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi | 1,9 | 101HP | AVB | 11.01- | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi,Quattro | 1,9 | 110HP | AFN,AVG | 02.96-09.01 | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi,Quattro | 1,9 | 115HP | AJM | 03.00-03.01 | 01S355 | 01S355E |



Ltr. kW/HP



AUDI

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----------|------------|-------------|--------|---------|
| A4 Avant TD,Quattro | 1,9 | 115HP | OHC | 01.98- | 21S357 | 21S357E |
| A4 Avant TDi | 1,9 | 130HP | AVF,AWX | 09.01- | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi Quattro | 1,9 | 131HP | ASZ | 08.00- | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi Quattro | 1,9 | 130HP | AVF | 11.01- | 01S355 | 01S355E |
| A4 Avant TDi,Quattro | 2,5 | 110kW | AFB,AKN | 09.97-09.01 | 01S508 | 01S508E |
| A4 Avant TDi,Quattro | 2,5 | 110-132kW | AKE,AVL | 07.98-09.01 | 01S508 | 01S508E |
| A6 TDi | 1,9 | 66kW | 1Z,AHU | 06.94-02.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi | 2,5 | 115HP | AAT | 06.94-02.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi | 2,5 | 140HP | AEL | 06.94-02.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi Quattro | 2,5 | 140HP | AEL | 10.95-02.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi | 1,9 | 66kW | 1Z,AHU | 06.94-12.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi | 2,5 | 115HP | AAT | 06.94-12.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi | 2,5 | 140HP | AEL | 06.94-12.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi Quattro | 2,5 | 140HP | AEL | 07.95-12.97 | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi,Quattro (II) | 1,9 | 81kW | AFN | 02.97- | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi (II) | 1,9 | 115HP | AJM | 07.00- | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi (II) | 1,9 | 130HP | AVF,AWX | 08.01- | 01S355 | 01S355E |
| A6 TDi,Quattro (II) | 2,5 | 110kW | AFB,AKN | 07.97- | 01S508 | 01S508E |
| A6 Avant TDi,Quattro (II) | 1,9 | 81kW | AFN | 12.97- | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi (II) | 1,9 | 115HP | AJM | 07.00- | 01S355 | 01S355E |
| A6 Avant TDi (II) | 1,9 | 130HP | AVF,AWX | 08.01- | 01S355 | 01S355E |
| A8 TDi | 2,5 | 110kW | ABF,AKN | 01.97-12.99 | 01S508 | 01S508E |
| A8 TDi | 2,5 | 132kW | AKE | 09.00- | 01S508 | 01S508E |
| A8 TDi | 3,3 | 165kW | AKF | 09.99- | 01S508 | 01S508E |
| Cabriolet TDi | 1,9 | | 1Z,AHU,AFF | 01.95-12.97 | 01S355 | 01S355E |

AUSTIN MORIS

| | | | | | | |
|----------|-----|--|--|--|--------|---------|
| Sherpa D | 1,8 | | | | 21R157 | 21R157E |
|----------|-----|--|--|--|--------|---------|

AVIA

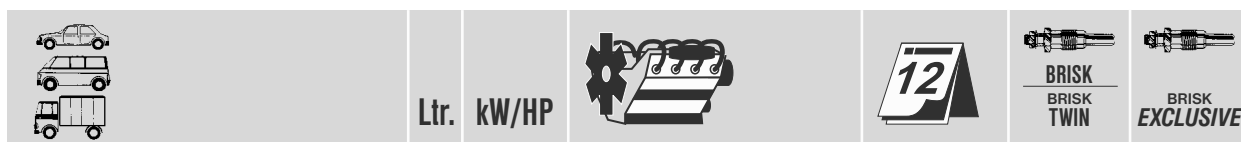
| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------|--------|---------|-----------|
| A21.1,AN 21 | | | | 10.90- | 21N21** | 21R136E** |
| A21.1,AN 21 | | | | 10.90- | 21N41 | |
| A31.1,AN 31,AN 31 T | | | | 10.90- | 21N21** | 21R136E** |
| A31.1,AN 31,AN 31 T | | | | 10.90- | 21N41 | |
| A21 T,A31 T,A 60,A 70/EURO II | | | | | 21N43 | |
| AD 100 | | | D 421.85.05 | | 22N43 | |
| AD 100 | | | D 422.100 | | 02R41 | |

BEDFORD

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----|------|---------------------|-------------|----------|---------|
| 97000 Series | 2,0 | | | 11.79-12.80 | 21R102 | 21R136E |
| Astra Van D | 1,6 | 40kW | OHC | 03.82-12.84 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra Van D (II) | 1,6 | 40kW | OHC | 01.84-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra Van D (II) | 1,7 | | 17D OHC | 01.89-12.90 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra Max 365/560 D | 1,6 | 40kW | 16D OHC | 02.85-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra Max 365/560 D | 1,7 | | 17D OHC | 01.89-12.90 | 21R136 * | 21R136E |
| Bedford | | | Perkins 4-108 | -09.90 | 11.302 | |
| Bedford | | | GM 23 D | 03.69-12.77 | 11.302 | |
| Blitz 220/230/250/280/340/350 D | 2,1 | | GM 21 D | 10.78-12.80 | 21R102 | 21R136E |
| Blitz 230/250/280/350 D | 2,3 | | GM 23 D | 01.80-12.84 | 21R102 | 21R136E |
| Blitz 230/250/280/350 D (II) | 2,3 | | GM 23 D | 01.84-12.87 | 21R102 | 21R136E |
| Broyt Excavator | | | Perkins 6-354 | 01.68-11.75 | 11.302 | |
| Bucegi SR Truck | | | Perkins 6-354 | 02.70-12.75 | 11.302 | |
| Caterpillar | | | Perkins 4-236,6-354 | 1969 | 11.302 | |
| CF 230 D | 2,1 | | GM 21 D | 10.79-08.81 | 21R102 | 21R136E |
| CF 230 D | 2,0 | | | -09.79 | 41R76 | 41R76E |
| CF 230/280/350 D | 2,3 | | GM 23 D | 08.80-12.84 | 21R136 * | 21R136E |
| CF 250 D | 2,3 | | GM 23 D | 09.80-12.84 | 21R102 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)

**JE MONTOVANA S PRODLUZ. NASTAVCEM



| | Ltr. | kW/HP | | | | |
|--|------|---------|-----------------|-------------|----------|---------|
| BEDFORD | | | | | | |
| CF 230/250/280/350 D (II) | 2,3 | | GM 23 D | 01.84-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| MIDI Kasten D | 2,2 | 45kW | 22DIE | 06.88-08.92 | | 01R445E |
| MIDI Kasten D 4WD | 2,2 | 45kW | 22DIE | 06.88-08.92 | | 01R445E |
| BMW | | | | | | |
| 318 TDS | 1,8 | 66kW | (E36) M41 D18 | 09.94- | 21R219 | 21R136E |
| 318 TDS Compact | 1,8 | 66kW | (E36) M41 D18 | 01.95- | 21R219 | 21R136E |
| 318 TDS Touring | 1,8 | 66kW | (E36) M41 D18 | 03.95- | 21R219 | 21R136E |
| 324 D | 2,4 | 63kW | (E30) M21 D24 | 09.85-08.91 | 21R136 * | 21R136E |
| 324 TD Touring | 2,4 | 85kW | (E30/5) M21 D24 | 01.88-12.93 | 21R219 | 21R136E |
| 324 TD/Touring | 2,4 | 85kW | (E30) M21 D24 | 09.87-08.93 | 21R219 | 21R136E |
| 325 TD | 2,5 | 85kW | (E36) M51 D25 | 09.91-12.98 | 21R219 | 21R136E |
| 325 TDS | 2,5 | 105kW | (E36) M51 D25 | 09.93-12.98 | 21R219 | 21R136E |
| 325 TDS Touring | 2,5 | 105kW | (E36) M51 D25 | 01.95-12.99 | 21R219 | 21R136E |
| 524 D | 2,4 | 63kW | (E28) M21 D24 | 09.83-12.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 524 TD | 2,4 | 85kW | (E28) M21 D24 | 09.83-12.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 524 TD | 2,4 | 85kW | (E34) M21 D24 | 03.88-12.91 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TD | 2,5 | 85kW | (E34) M51 D25 | 09.91-01.96 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TD Touring | 2,5 | 85kW | (E34) M51 D25 | 09.91-12.97 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TDS | 2,5 | 105kW | (E34) M51 D25 | 09.91-01.96 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TDS Touring | 2,5 | 105kW | (E34) M51 D25 | 09.91-12.97 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TD | 2,5 | 105kW | (E39) M51 D25 | 01.97-12.00 | 21R219 | 21R136E |
| 525 TDS | 2,5 | 105kW | (E39) M51 D25 | 01.95-12.00 | 21R219 | 21R136E |
| 725 TDS | 2,5 | 105kW | (E38) M51 D25 | 03.95-12.98 | 21R219 | 21R136E |
| CARBODIES | | | | | | |
| FX4 D | 2,5 | 44kW | Rover 22E | 01.82-12.85 | | 01S405E |
| CHRYSLER | | | | | | |
| Grand Voyager 6 TD | 2,5 | 88kW | VM HR 425 CLIEE | 09.95- | 01S507 | 01S507E |
| Grand Voyager TD LE | 2,5 | 87kW | HR 425 CLI | 04.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Grand Voyager TD LE | 2,5 | 88kW | VM HR 425 CLIEE | 04.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Jeep Cherokee TD | 2,1 | 59kW | Renault J8S | 01.88-08.94 | 21R136 | 21R136E |
| Jeep Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 814 | 01.88-08.94 | 21R136 | 21R136E |
| Jeep Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 890 | 01.88-01.91 | 21R136 | 21R136E |
| Jeep Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 890 | 02.91-08.94 | 21R352 | 21R352E |
| Jeep Cherokee TD | 2,5 | 85-87kW | VM HR 425 CLIRX | 01.88-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Jeep Cherokee TD | 2,5 | 85kW | VM HR 425 CLIRX | 05.95- | 01S507 | 01S507E |
| Jeep Cherokee TD | 2,5 | 89kW | VM HR 425 | 10.95- | 01S507 | 01S507E |
| Jeep Grand Cherokee TD I | 2,5 | 88kW | VM HR 492 CLIRX | 01.88-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Jeep Grand Cherokee TD I | 2,5 | 88kW | VM 425 CLIRE | 01.88-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Jeep Grand Cherokee TD I | 2,5 | 85kW | M51/M52 | 10.95-04.99 | 01S507 | 01S507E |
| Jeep Grand Cherokee CRD II | 2,7 | 120kW | | 10.01- | 01S507 | 01S507E |
| Jeep Grand Cherokee TD II | 3,1 | 103kW | | 04.99- | 01S507 | 01S507E |
| Jeep Wrangler, Laredo, Sahara, Texan D | 2,1 | | Renault | 07.88- | 21R136 | 21R136E |
| Voyager TD | 2,5 | 88kW | 425 CLIRS/X | 09.95-03.01 | 01S507 | 01S507E |
| Voyager TD | 2,5 | 88kW | VM HR 425 CLIEE | 09.95-03.01 | 01S507 | 01S507E |
| Voyager TD | 2,5 | 88kW | VM HR 492 CLIRE | 04.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Voyager TD | 2,5 | 87kW | 09B/M00 | 04.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Voyager TD | 2,5 | 88kW | VM 425 CLIRE | 04.92-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| CITROEN | | | | | | |
| AX 14 D | 1,4 | 39kW | TUD3 | 09.88-09.94 | 21S427 | 21S427E |
| AX 15 D | 1,6 | 40-43kW | TUD5 (VJZ) | 10.94-12.98 | 01S412 | 01S412E |
| Berlingo D | 1,8 | 51kW | DW8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Berlingo D | 1,8 | 43kW | XUD7,161 A | 08.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Berlingo D | 1,8 | 43kW | XUD7,161 A | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Berlingo D | 1,9 | 51kW | XUD9 | 08.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



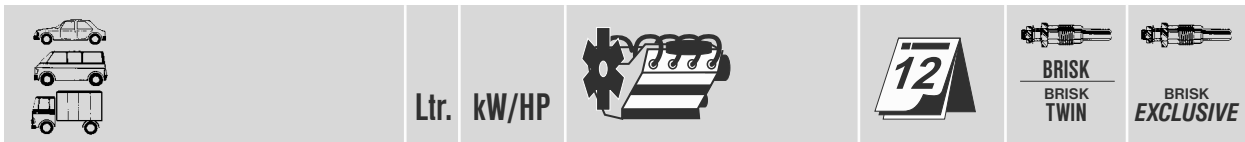
Ltr. kW/HP



CITROEN

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|---------|----------------|-------------|----------|---------|
| Berlingo D | 1,9 | 51kW | XUD9 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Berlingo Multispace D | 1,8 | 43kW | XUD7,161 A | 01.97-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Berlingo Multispace D | 1,8 | 43kW | XUD7,161 A | 07.98- | 21S409 | 21R136E |
| Berlingo HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 06.00- | 01S527 | 01S527E |
| BX D,TD,RD,TRD | 1,9 | 47kW | XUD9,162 | 09.83-12.93 | 21R136 * | 21R136E |
| BX D,TD,RD,TRD | 1,9 | 51kW | XUD9 161 | 01.85-12.93 | 21R136 * | 21R136E |
| BX D,TD,TRD | 1,8 | 44kW | XUD7 | 07.85-12.93 | 21R136 * | 21R136E |
| BX D,TD,TRD | 1,8 | 66kW | XUD7TE | 03.88-12.94 | 21R136 * | 21R136E |
| C 15 D | 1,8 | 43kW | 161 A | 01.84-12.90 | 21R136 | 21R136E |
| C 15 D | 1,8 | 44kW | XUD7 | 07.86-08.90 | 21R136 | 21R136E |
| C 15 D | 1,8 | 44kW | XUD7 | 09.90-08.90 | 21S409 | 21R136E |
| C 25 D | 1,9 | 51kW | D9B | 07.87-12.94 | 21S409 | 21R136E |
| C 25 D | 2,5 | | CRD93 | 07.81-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| C 25 D | 2,5 | | CRD93 | 08.87-12.94 | 21R136 | 21R136E |
| C 25 TD | 2,5 | | U25/673 | 08.87-12.94 | 21R136 | 21R136E |
| C 32 D | 2,2 | 45kW | CRD90 | 08.73-12.79 | 21R136 * | 21R136E |
| C 32 D | 2,2 | 45kW | CRD90 | 12.79-12.91 | 21R136 * | 21R136E |
| C 35 D | 2,2 | 45kW | CRD90 | 08.79-12.79 | 21R102 | 21R136E |
| C 35 D | 2,5 | 50kW | CRD93B | 01.80-01.91 | 21R102 | 21R136E |
| C 45 D | 2,5 | 50kW | | 06.82- | 21R102 | 21R136E |
| C2 HDi | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 09.03- | | 61S547E |
| C3 HDi | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 02.02- | | 61S547E |
| C3 HDi 16V | 1,4 | 66kW | 8HY (DV4TED4) | 02.02- | | 61S547E |
| C 5 HDi | 2,0 | 80kW | | 01.01- | 01S527 | 01S527E |
| C 5 HDi 16V | 2,2 | 98kW | | 01.01- | 01S527 | 01S527E |
| CX 2500 D | 2,5 | 55kW | M25-629-660 | 01.78-12.82 | 21R102 | 21R136E |
| CX 2500 Reflex D | 2,5 | 55kW | M25-629 | 08.81-06.82 | 21R102 | 21R136E |
| CX 25 D/Pallas D/RD/TRD | 2,5 | 54kW | M25-629-660 | 07.82-12.89 | 21R102 | 21R136E |
| CX 25 D Turbo | 2,5 | 70kW | M25-648 | 04.83-12.87 | 21R102 | 21R136E |
| CX 25 TD Turbo 2 | 2,5 | 78-88kW | M25-669/671 | 01.87-12.92 | 21R102 | 21R136E |
| CX Estate/Break 2500 D | 2,5 | 55kW | M25-629-660 | 01.78-12.82 | 21R102 | 21R136E |
| CX Estate/Break 2500 Reflex D | 2,5 | 55kW | M25-629 | 08.81-06.82 | 21R102 | 21R136E |
| CX Estate/Break 25 D/Pallas D/RD/TRD | 2,5 | 54kW | M25-629-660 | 07.82-12.88 | 21R102 | 21R136E |
| CX Estate/Break 25 D Turbo | 2,5 | 70kW | M25-648 | 04.83-03.87 | 21R102 | 21R136E |
| CX Estate/Break 25 TD Turbo 2 | 2,5 | 78-88kW | M25-669/671 | 01.87-12.92 | 21R102 | 21R136E |
| Dispatch D | 1,9 | 51kW | XUD9A | 01.96- | 21S409 | 21R136E |
| Dispatch TD | 1,9 | 68kW | XUD9TF | 01.96- | 21S409 | 21R136E |
| Dispatch HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| Evasion TD | 1,9 | 68kW | XUD9T | 01.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Evasion TD | 1,9 | 68kW | XUD9T | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Evasion HDi | 2,0 | 80kW | DW10TED | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| Evasion TD | 2,1 | 81kW | XUD11BTE | 05.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Evasion TD | 2,1 | 81kW | XUD11BTE | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 10Q D | 1,9 | 51kW | XUD9 (27C) | 03.94-05.95 | 21R136 | 21R136E |
| Jumper 10Q D | 1,9 | 51kW | XUD9 (27C) | 06.95- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 10Q TD | 1,9 | 68kW | XUD9TE (27C) | 03.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 10Q TD | 1,9 | 68kW | XUD9TE (27C) | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 10Q TD | 2,5 | 76kW | DJ5T (27C) | 03.94-08.96 | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 14Q TD | 1,9 | 68kW | XUD9TE (31C/M) | 03.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 14Q TD | 1,9 | 68kW | XUD9TE (31C/M) | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 14Q D | 2,5 | 63kW | DJ5 (31C/L/M) | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 14Q TD | 2,5 | 76kW | DJ5T (31C/L/M) | 03.94-08.96 | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 18Q D | 2,5 | 63kW | DJ5 (31M,35L) | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Jumper 18Q TD | 2,5 | 76kW | DJ5T (31M,35L) | 03.94-08.96 | 21S409 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| | Ltr. | kW/HP | | | | |
|----------------------------|------|---------|-----------------|-------------|--------|---------|
| CITROEN | | | | | | |
| Jumper D | 2,0 | 80kW | DW10TED | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| Jumper HDi | 2,8 | 94kW | | 09.00- | 01S512 | 01S512E |
| Jumpy D | 1,9 | 51kW | XUD9A | 11.95-12.99 | 21S409 | 21R136E |
| Jumpy D | 1,8 | | DW8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Jumpy TD | 1,8 | | DW8TD | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Jumpy TD | 1,9 | 68kW | XUD9TF | 11.95-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Jumpy TD | 1,9 | 68kW | XUD9TF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Jumpy HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| Relay 1000 D | 1,9 | 51kW | XUD9 | 11.95- | 21S409 | 21R136E |
| Relay 1400 D | 2,5 | 63kW | DJ5 | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Relay 1400 TD | 2,5 | 76kW | DJ5T | 03.94-12.96 | 21S409 | 21R136E |
| Relay 1800 D | 1,9 | 51kW | XUD9 | 11.95- | 21S409 | 21R136E |
| Relay 1800 D | 2,5 | 63kW | DJ5 | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Relay 1800 TD | 2,5 | 76kW | DJ5T | 03.94-12.96 | 21S409 | 21R136E |
| Saxo D | 1,6 | 37kW | TUD5 | 02.96-12.99 | 01S412 | 01S412E |
| Saxo D | 1,6 | 40-42kW | TUD5 | 09.96-12.99 | 01S412 | 01S412E |
| Synergie D | 1,9 | 51kW | DW8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Synergie TD | 1,9 | 68kW | XUD9T | 03.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Synergie TD | 1,9 | 68kW | XUD9T | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Synergie HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 01.00- | 01S527 | 01S527E |
| Visa 17 D,DR | 1,8 | 44kW | XUD7 | 04.84-03.91 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia D | 1,9 | 55kW | XUD9 | 02.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia D | 1,9 | 55kW | XUD9 | 09.98-12.00 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia D | 1,9 | 51kW | XUD9 D9B | 09.93-07.96 | 21R136 | 21R136E |
| Xantia HDi | 2,0 | 80kW | DW10TED,DW10TD | 09.98-12.00 | 01S527 | 01S527E |
| Xantia TD | 1,9 | 51kW | XUD9T | 09.93-12.98 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia TD | 1,9 | 66-68kW | XUD9BTF | 03.93-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia TD | 1,9 | 66-68kW | XUD9BTF,XUD9BSD | 09.98-12.00 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia TD | 2,1 | 81kW | XUD11BTE | 05.95-12.98 | 21S409 | 21R136E |
| Xantia TD | 2,1 | 80kW | XUD11BTF | 09.98-12.00 | 21S409 | 21R136E |
| XM D | 2,1 | 60kW | XUD11A/L | 05.89-12.94 | 21S409 | 21R136E |
| XM TD | 2,1 | 80kW | XUD11ATE/L,BTE | 05.89-10.00 | 21S409 | 21R136E |
| XM TD | 2,1 | 80kW | XUD11BTE | 09.94-10.00 | 21S409 | 21R136E |
| XM TD | 2,5 | 96kW | DK5ATE | 07.94- | 21S409 | 21R136E |
| Xsara HDi (N1) | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 01.03- | | 61S547E |
| Xsara HDi Break (N2) | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 01.03- | | 61S547E |
| Xsara HDi Coupe (N0) | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 01.03- | | 61S547E |
| Xsara D,Break D | 1,5 | | TUD5 | 07.97- | 01S412 | 01S412E |
| Xsara D,Break D | 1,5 | 42kW | XUD7 | 10.97- | 21S409 | 21R136E |
| Xsara D,Break D | 1,8 | 43kW | XUD7 | 10.97- | 21S409 | 21R136E |
| Xsara D,Coupe D | 1,9 | | DW8 | 02.99- | 01S412 | 01S412E |
| Xsara D,Break D,Coupe D | 1,9 | | XUD9SD | 01.97-12.99 | 21S409 | 21R136E |
| Xsara TD,Break TD,Coupe TD | 1,9 | | XUD9TE | 01.97-12.99 | 21S409 | 21R136E |
| Xsara HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 02.99- | 01S527 | 01S527E |
| Xsara Picasso HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 07.99- | 01S527 | 01S527E |
| Xsara II D,TD | 1,9 | 55-66kW | DHV,DHY | 10.00- | 21S409 | 21R136E |
| Xsara II HDi | 2,0 | 80kW | DW10 | 06.00- | 01S527 | 01S527E |
| ZX D | 1,4 | 39kW | K9Y | 06.94-12.98 | 21S427 | 21S427E |
| ZX D/Reflex D | 1,8 | 44kW | XUD7 | 03.91-05.95 | 21R136 | 21R136E |
| ZX D/Reflex D | 1,8 | 44kW | XUD7 | 06.95-12.98 | 21S409 | 21R136E |
| ZX D | 1,9 | 47-52kW | XUD9A/L | 03.91-04.94 | 21R136 | 21R136E |
| ZX D | 1,9 | 47-52kW | XUD9A/L | 05.94-12.98 | 21S409 | 21R136E |
| ZX TD | 1,9 | | XUD9TE | 09.92-12.98 | 21S409 | 21R136E |



Ltr. kW/HP



DACIA

| | | | | | | |
|-------------------|-----|--|-------------|--------|--------|---------|
| Duster 4x4 GLD | 1,6 | | Renault F8M | 11.89- | 21S409 | 21R136E |
| Shifter Pick-up D | 1,6 | | Renault F8M | 11.89- | 21S409 | 21R136E |

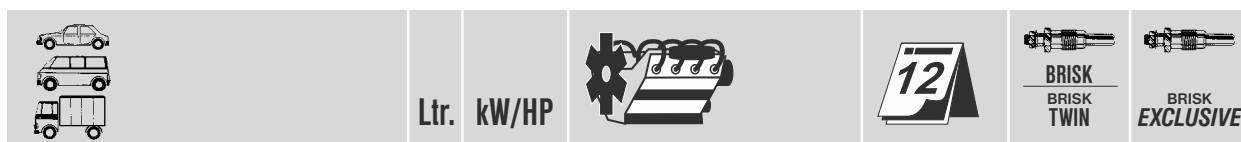
DAEWOO (POLAND)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|-------------|--------|---------|
| Lublin 3352,Zuk D | | | | 07.94-10.95 | 41R76 | 41R76E |
| Lublin 3352,Zuk D | | | | 11.95- | 21R28D | 21R136E |
| Lublin II, III LD 400 | | | | 01.99- | 21R28D | 21R136E |

FIAT

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|---------|-----------------|-------------|----------|---------|
| 127 D | | | | 04.81-10.82 | 21R102 | 21R136E |
| 127 D | 1,3 | 33kW | | 06.83-12.86 | 21R136 * | 21R136E |
| 127 D | 1,3 | 33kW | 127 A,127 A5 | 04.83-02.87 | 21R102 | 21R136E |
| 131 Mirafiori D | 2,0 | 44kW | 8144.65 | 03.78-01.84 | 21R136 * | 21R136E |
| 131 Mirafiori D | 2,5 | 53kW | 8144.61 | 08.78-12.84 | 21R136 * | 21R136E |
| 132 2000 D | 2,0 | 44kW | 8144.65 | 03.78-05.81 | 21R136 * | 21R136E |
| 132 2500 D | 2,5 | 53kW | 8144.61 | 03.78-05.81 | 21R136 * | 21R136E |
| 242/15,18 D | 2,5 | 50kW | | 09.79- | 21R102 | 21R136E |
| 28.40 F8 Daily D | | | | 07.82-12.82 | 21R102 | 21R136E |
| 28/30/32/35/40 F8 Daily D | | | | 04.78-06.82 | 21R102 | 21R136E |
| Argenta 2500 D | 2,5 | 53kW | B 144.61 | 06.81-11.85 | 21R136 * | 21R136E |
| Argenta TD | 2,4 | 66kW | B 144.81 | 06.83-11.85 | 21R136 * | 21R136E |
| Brava/Bravo D | 1,9 | 55kW | 160 A7.000 | 10.95-06.96 | 21R136 | 21R136E |
| Brava/Bravo JTD | 1,9 | 77kW | AR 32.302 | 12.98-09.01 | 01S541 | 01S541E |
| Campagnola D | 2,5 | 53kW | B 142.61 | 06.79-10.86 | 21R102 | 21R136E |
| Croma D | 2,5 | 55kW | 8144.67 | 12.85-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Croma TD | 2,5 | 74kW | 8144.91.200 | 12.85-06.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Croma TD | 2,5 | 85kW | 8144.97 | 01.93-12.93 | 21S409 | 21R136E |
| Doblo JTD | 1,9 | 74kW | | 01.01- | 01S541 | 01S541E |
| Ducato 10 D | 1,9 | 51kW | | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 10 D | 2,0 | 52kW | 149 B1.000 | 02.87- | 21R136 | 21R136E |
| Ducato 10 D | 2,5 | 53kW | Sofim-8144.67 | 01.86-02.94 | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 10 TD | 1,9 | 59kW | | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 10 TD | 1,9 | 60kW | | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 10 TD | 2,0 | 60kW | 280 A1.000 | 01.90-02.94 | 21R136 | 21R136E |
| Ducato 10,13 D | 2,5 | 53kW | | -06.82 | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 10,13 D | 2,5 | 53kW | | 07.82-12.85 | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 14 D,TD | 2,4 | 68kW | 8144.21.220 | 01.86-02.94 | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 14 D,TD/4x4 | 2,5 | 55-68kW | 8144.67/.21.220 | 01.86-02.94 | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 14 TD | 1,9 | 60kW | 280 A1.000 | 01.90-02.94 | 21R136 | 21R136E |
| Ducato 14 TD | 2,5 | 62kW | 8140.67.2200 | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Ducato 18 D | 2,8 | 64kW | 8140.63 | 06.98- | 01S512 | 01S512E |
| Ducato 18 JTD | 2,8 | 94kW | 8140.63 | 11.00- | 01S512 | 01S512E |
| Ducato 18 Maxi D,TD | 2,5 | 68kW | 8144.21.220 | 01.86-02.94 | 21S409 | 21R136E |
| Duna DS D | 1,7 | 44kW | | 10.86-12.90 | 21R136 * | 21R136E |
| Fiorino D | 1,3 | 33kW | 127 A5. | 03.82-10.82 | 21R102 | 21R136E |
| Fiorino D | 1,3 | 33kW | 127 A5. | 11.82-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Fiorino D | 1,3 | 33kW | 146 B1.000 | 06.90-08.93 | 21R136 | 21R136E |
| Fiorino D | 1,7 | 42kW | 149 B3.000 | 12.87- | 21R136 * | 21R136E |
| Fiorino D | 1,7 | 43kW | 149B4.046 | 01.88- | 21R136 * | 21R136E |
| Fiorino TD | 1,7 | 47kW | | 02.97- | 21S409 | 21R136E |
| Marea JTD | 1,9 | 77kW | | 04.99- | 01S541 | 01S541E |
| Marea JTD | 2,4 | 96kW | AR 34.202 | 04.99- | 01S541 | 01S541E |
| Marengo D | 1,9 | 48kW | 160 A7.000 | 01.92-12.96 | 21R136 | 21R136E |
| Marengo TD | 1,9 | 66kW | 160 A6.000 | 01.92-12.96 | 21R136 | 21R136E |
| Marengo D | 2,0 | 48kW | 149 A1. | 01.86-07.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Marengo D | 2,5 | 53kW | 8144.61 | 05.80-07.89 | 21R102 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| | Ltr. | kW/HP | | | | |
|---------------------------|------|---------|---------------------|-------------|----------|---------|
| FIAT | | | | | | |
| Multipla JTD | 1,9 | 77kW | 105 ELX,SX | 01.99- | 01S541 | 01S541E |
| Palio D | 1,7 | 70kW | | 09.97- | 21S409 | 21R136E |
| Palio JTD | 1,9 | 74kW | | 01.01- | 01S541 | 01S541E |
| Panda D | 1,3 | 27kW | 156 A5.000 | 03.86-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Punto D | 1,7 | 42kW | 176 A3.000 | 11.94- | 21S409 | 21R136E |
| Punto TD | 1,7 | 53kW | 176 TD,1697 TT | 06.93-06.96 | 21S409 | 21R136E |
| Punto TD | 1,7 | 53kW | 176 A5.000 | 10.96- | 21S409 | 21R136E |
| Punto JTD | 1,9 | 59kW | 188 A2.000 | 09.00- | 01S541 | 01S541E |
| Regata D | 1,7 | 43kW | 138 B,149 B3 | 09.83-05.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Regata D | 1,7 | 43kW | 138 B,149 B3 | 06.87-07.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Regata D | 1,9 | 48kW | 149 A1. | 04.84-05.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Regata D | 1,9 | 48kW | 149 A1. | 06.87-07.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Regata TD | 1,9 | 59kW | 831 D1 | 06.86-07.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Ritmo D | 1,7 | 43kW | 138 A,138 AE,149 B3 | 10.79-09.82 | 21R102 | 21R136E |
| Ritmo D | 1,7 | 43kW | 831 D1 | 10.82-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Ritmo TD | 1,9 | 59kW | 831 D1 | 12.85-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Scudo D | 1,8 | | DW 8TD | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Scudo D | 1,8 | | DW 8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Scudo D | 1,9 | 51kW | | 03.96- | 21S409 | 21R136E |
| Scudo TD | 1,9 | 68kW | XUD 9TF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Scudo TD | 1,9 | 68kW | XUD 9TF | 03.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Scudo JTD | 2,0 | 69-80kW | RHZ | 12.99- | 01S527 | 01S527E |
| Stilo JTD | 1,9 | 59-81kW | | 10.01- | 01S541 | 01S541E |
| Strada D | 1,7 | 43kW | 138 A,138 AE,149 B3 | 10.79-09.82 | 21R102 | 21R136E |
| Strada D | 1,7 | 43kW | 831 D1 | 10.82-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Talento D | 1,9 | 51kW | | 03.88- | 21R136 | 21R136E |
| Tempra D,TD | 1,9 | 48-66kW | 160 A7.000/A6.000 | 02.90-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Tempra D,TD Station Wagon | 1,9 | 48-66kW | 160 A7.000/A.6000 | 12.90-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Tempra TD | 1,9 | 59kW | 160 B6.046 | 07.90-06.94 | 21S409 | 21R136E |
| Tempra TD | 1,9 | 68kW | 160 D1.000 | 06.93-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Tipo D | 1,7 | 42kW | 149 B4.000 | 07.87-03.93 | 21R136 | 21R136E |
| Tipo D,TD | 1,9 | 48-68kW | 149 A1.000 | 07.87-03.93 | 21R136 | 21R136E |
| Tipo TD | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | 07.87-03.93 | 21R136 | 21R136E |
| Tipo TD | 1,9 | 68kW | 160 A7.000 | 06.93-10.95 | 21S409 | 21R136E |
| Ulysse TD | 1,9 | 66kW | XUD 9TU | 09.94- | 21S409 | 21R136E |
| Ulysse JTD | 2,0 | 80kW | RHZ | 10.99- | 01S527 | 01S527E |
| Ulysse TD | 2,1 | 80kW | XUD 11ATE | 05.96- | 21S409 | 21R136E |
| Uno 45 D | 1,3 | 33kW | 127 A5. | 06.83-08.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Uno 60 D | 1,3 | 33kW | 127 A5. | 06.83-08.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Uno 60 D | 1,7 | 42kW | 146 B2.000 | 09.89-09.92 | 21R136 | 21R136E |
| Uno 60 D | 1,7 | 44kW | 149 B3. | 07.86-08.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Uno 60 TD | 1,4 | 52kW | 146 B | 03.86-09.92 | 21R136 | 21R136E |
| Uno 70 TD | 1,4 | 51kW | 146 B./A.653 A | 03.86-08.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Uno D,D Van | 1,7 | 42kW | 146 B2.000 | 09.89-10.96 | 21R136 | 21R136E |
| Uno TD | 1,4 | 52kW | 146 B3.000 | 09.89-10.96 | 21R136 | 21R136E |
| FIAT-POLSKI (FSO) | | | | | | |
| Polonez Atu D, Caro D | 1,9 | 51kW | XUD | 10.92- | 21R136 | 21R136E |
| Polonez D | 1,6 | 37kW | VW-Motor | 01.86- | 21S357 | 21S357E |
| FORD | | | | | | |
| Courier D | 1,8 | 66kW | RFD,RFK | 03.93-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Courier D | 1,8 | 66kW | RTJ,RTK | 02.96- | 21S427 | 21S427E |
| Econovan D | 2,0 | 41kW | RF,R2 | 09.85- | 11R205 | 11R205E |
| Escort D | 1,8 | 44kW | RTA,RTB,RTE,RTF,RTH | 01.86-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Escort D,D Turnier, Van D | 1,6 | 40kW | LTC,LTA | 01.84-07.90 | 21R131 | 21R131E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



Ltr. kW/HP



FORD

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
| Escort D,Express D | 1,8 | 44kW | RTA,RTB,RTE,RTF,RTH | 01.86-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Escort Expres Van 35/55 D | 1,6 | 40kW | LTC,LTA | 04.84-07.90 | 21R131 | 21R131E |
| Escort TD,Turnier TD | 1,8 | 66kW | RFS,RFD,RFK | 08.90-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Escort Turnier D | 1,8 | 44kW | RTA,RTB,RTE,RTF,RTH | 01.86-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Escort D | 1,8 | 51kW | RVA | 08.90-07.98 | 21S427 | 21S427E |
| Escort, Van 35/55 D | 1,6 | 40kW | LTA,LTC,D16 | 04.84-01.89 | 21R131 | 21R131E |
| Fiesta TDCi | 1,4 | 50kW | F6JA,F6JB | 11.01- | | 61S547E |
| Fiesta D | 1,6 | 40kW | LTB | 04.84-02.89 | 21R131 | 21R131E |
| Fiesta D,TD Courier | 1,8 | 44-57kW | RTC,RTD,RTG | 03.89-06.96 | 21S427 | 21S427E |
| Fiesta D,TD Courier | 1,8 | 44-57kW | RTC,RTD,RTG | 11.95- | 21S427 | 21S427E |
| Fiesta D,TD Courier | 1,8 | 44-57kW | RTJ,RTK | 11.95- | 21S427 | 21S427E |
| Focus Di/TDDi | 1,8 | 55kW | BHDA,BHDB | 08.99- | | 01S405E |
| Fusion TDCi | 1,4 | 50kW | F6JA | 08.02- | | 61S547E |
| Galaxy TDi | 1,9 | 66kW | 1Z | 04.95- | 01S355 | 01S355E |
| Galaxy TDi | 1,9 | 81kW | AFN | 02.95- | 01S355 | 01S355E |
| Granada D | 1,9 | 40kW | GD 19 | 03.79-08.82 | 21R102 | 21R136E |
| Granada D | 2,1 | 44kW | WTA | 09.77-08.82 | 21R102 | 21R136E |
| Granada D,Turnier D | 2,5 | 51kW | STP | 09.82-08.85 | 21S409 | 21R136E |
| Mondeo D,TD | 1,8 | 66kW | RFM,RFN | 03.93-07.96 | 21S427 | 21S427E |
| Mondeo D,TD | 1,8 | 66kW | RFN | 08.96-09.99 | 21S427 | 21S427E |
| Mondeo TDi | 1,8 | 66kW | D5BA | 10.99- | 01S439 | 01S439E |
| Mondeo Di | 2,0 | 66-85kW | D5BA,D6BA | 10.00- | 01S439 | 01S439E |
| Orion D | 1,6 | 40kW | LTA,LTC | 04.84-01.90 | 21R131 | 21R131E |
| Orion D | 1,8 | 44kW | RTA,RTB,RTE,RTF,RTH | 01.86-07.93 | 21S427 | 21S427E |
| Orion TD | 1,8 | 66kW | RFD,RFK | 03.90-07.93 | 21S427 | 21S427E |
| P 100 D | 1,8 | 56kW | RFA | 10.87-12.92 | 21S427 | 21S427E |
| Scorpio D | 2,5 | 51kW | STR | 05.85-10.94 | 21R136 | 21R136E |
| Scorpio TD | 2,5 | 68kW | SFA,SFB | 05.85-10.94 | 21S409 | 21R136E |
| Scorpio TD | 2,5 | 85kW | SCB | 05.85-10.94 | 21S409 | 21R136E |
| Scorpio TD | 2,5 | 85kW | SCB | 11.94-12.94 | 01S507 | 01S507E |
| Scorpio TD | 2,5 | 85kW | SCC | 10.94-06.98 | 01S507 | 01S507E |
| Scorpio TD | 2,5 | 92kW | SCD | 10.94-06.98 | 01S507 | 01S507E |
| Sierra D,TD | 1,8 | 55kW | RFA,RFB,RFL | 08.88-02.93 | 21S427 | 21S427E |
| Sierra D,Turnier D | 2,3 | 49kW | YTR,YTT | 09.82-09.92 | 21S409 | 21R136E |
| Transit D | | | | 01.71-06.79 | 21R102 | 21R136E |
| Transit Di | 2,0 | 55-74kW | D3FA,ABFA | 03.99- | 01S439 | 01S439E |
| Transit Di | 2,4 | 55-88kW | F4FA,D2FA,D4F4 | 01.00- | 01S439 | 01S439E |

G . M . E .

| | | | | | | |
|---------|-----|--|-----------------|-------------|--|---------|
| Midi TD | 2,0 | | 20DT (Bedford) | 09.90-08.94 | | 01R445E |
| Midi D | 2,2 | | 22DIE (Bedford) | 06.88-08.94 | | 01R445E |

HONDA

| | | | | | | |
|-------------|-----|------|----------|-------------|--------|---------|
| Accord TDi | 2,0 | 77kW | 20TN2 | 05.95-10.98 | 01S499 | 01S405E |
| Accord TDi | 2,0 | 77kW | | 02.99- | | 01S405E |
| Concerto TD | 1,8 | 64kW | XUD 7 TE | 10.94-12.95 | 21R136 | 21R136E |
| Civic TDi | 2,0 | 63kW | 20T2R | 10.97- | 01S499 | 01S405E |
| Civic TDi | 2,0 | 77kW | 20TN2 | 01.98- | 01S499 | 01S405E |





IBC (GM)

| | | | | | | |
|--------|-----|--|-------|-------------|--|---------|
| Midi D | 2,2 | | 22DIE | 06.88-08.92 | | 01R445E |
|--------|-----|--|-------|-------------|--|---------|

ISUZU

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|---------|--------|-------------|--------|---------|
| Campo D | 2,2 | | | 09.90-08.92 | | 01R445E |
| Gemini II TD | 1,5 | 49-54kW | 4EC1 T | 12.88-12.90 | 01R447 | 01R447E |
| Gemini Stufenheck TD (JT) | 1,5 | 49kW | 4EC1 T | 12.88-12.90 | | 01R445E |
| Gemini TD (JT) | 1,5 | 49kW | 4EC1 T | 12.88-12.90 | | 01R445E |
| FF Turbo | 1,5 | | 4EC1 T | 12.88-12.90 | 01R447 | 01R447E |

* 21R136= 21R21 (RUS)

|  | Ltr. | kW/HP | |  |  |  BRISK TWIN |  BRISK EXCLUSIVE |
|---|------|---------|-------------------|---|---|--|---|
| ISUZU | | | | | | | |
| Midi D,TD | 2,0 | | | | 01.86-12.94 | 01R447 | 01R447E |
| Midi D,TD | 2,2 | | | | 01.86-12.94 | 01R447 | 01R447E |
| Midi Van TD | 2,0 | 51kW | 4FC1T | | 01.89- | | 01R445E |
| Midi Bus TD | 2,0 | 51kW | 4FC1T | | 01.89- | | 01R445E |
| IVECO | | | | | | | |
| Daily D | 2,8 | 64kW | 8140.63 | | 06.98- | 01S512 | 01S512E |
| Daily,Grinta D | 2,4 | 53kW | Sofim 8140.61.200 | | 04.78-09.83 | 21R102 | 21R136E |
| Daily,Grinta D | 2,4 | 53kW | Sofim 8140.61.200 | | 10.83-06.89 | 21R136 * | 21R136E |
| JEEP | | | | | | | |
| Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 814 | | 01.87-08.94 | 21R136 | 21R136E |
| Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 890 | | 02.91-08.94 | 21R352 | 21R352E |
| Cherokee TD | 2,1 | 65kW | Renault J8S 890 | | 01.88-01.91 | 21R136 | 21R136E |
| Cherokee TD | 2,5 | 85-87kW | VM HR 425 CLIRX | | 01.88-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| Cherokee TD | 2,5 | 85-87kW | VM HR 425 CLIRX | | 05.95- | 01S507 | 01S507E |
| Cherokee TD | 2,5 | 89kW | VM HR 425 | | 10.95- | 01S507 | 01S507E |
| Grand Cherokee TD I | 2,5 | 88-92kW | M51/M52 | | 05.95-04.99 | 01S507 | 01S507E |
| Grand Cherokee CRD II | 2,7 | 120kW | | | 10.01- | 01S507 | 01S507E |
| Grand Cherokee TD II | 3,1 | 103kW | | | 04.99- | 01S507 | 01S507E |
| XJ Cherokee TD | 2,0 | 64kW | Renault J8S-814 | | 04.84-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| KIA | | | | | | | |
| Pregio D | 3,0 | 66kW | W3,NB9 | | 01.98- | 11S505 | 11S505E |
| Prontier D | 3,0 | 66kW | W3,NB9 | | 01.98- | 11S505 | 11S505E |
| LADA | | | | | | | |
| Aleko D | 1,8 | 44kW | Ford RTE,RTS | | | 21S427 | 21S427E |
| Niva D 4x4 | 1,9 | 47kW | Peugeot XUD 9L | | 10.93- | 21R136 | 21R136E |
| Niva D 4x4 (2121) | 1,9 | 47kW | Peugeot | | 05.84-09.93 | 21R136 * | 21R136E |
| Sagona D | 1,5 | 43kW | TUD 5 | | 10.95- | 01S412 | 01S412E |
| Samara D | 1,5 | 40-42kW | TUD 5 | | | 01S412 | 01S412E |
| LANCIA | | | | | | | |
| Dedra TD | 1,9 | 66kW | 835.A4.000 | | 03.89-09.94 | 21R136 | 21R136E |
| Dedra Eco LE TD | 1,9 | 68kW | 160 D1.000 | | 06.93- | 21S409 | 21R136E |
| Dedra TD DS/LE | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | | 10.94- | 21S409 | 21R136E |
| Delta TD | 1,9 | 59kW | 831 D1.000 | | 06.86-06.91 | 21R136 | 21R136E |
| Delta HPE TD | 1,9 | 66kW | | | 10.96- | 21S409 | 21R136E |
| Delta HPE TD | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | | 10.94-09.96 | 21S409 | 21R136E |
| Delta TD LS | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | | 10.94- | 21S409 | 21R136E |
| Delta TD DS | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | | 10.94- | 21S409 | 21R136E |
| Delta TD DS LE | 1,9 | 66kW | 160 D1.000 | | 10.94- | 21S409 | 21R136E |
| Kappa JTD | 2,4 | 100kW | AR 34.202 | | 07.98- | 01S541 | 01S541E |
| Lybra JTD | 1,9 | 77kW | | | 01.98- | 01S541 | 01S541E |
| Lybra JTD | 2,4 | 98kW | | | 10.99- | 01S541 | 01S541E |
| Prisma TD | 1,9 | 48kW | 831 D. | | 06.84-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Prisma TD | 1,9 | 59kW | 831 D. | | 07.85-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Prisma TD DS | 1,9 | 59kW | 831 D. | | 07.85-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Thema TD | 2,4 | 74kW | 8144.. | | 01.93-12.93 | 21S409 | 21R136E |
| Zeta TD | 1,9 | 68kW | XUD 9TE | | 04.95- | 21S409 | 21R136E |
| Zeta JTD | 2,0 | 80kW | RHZ | | 09.99- | 01S527 | 01S527E |
| Zeta TD | 2,1 | 80kW | XUD 11ATE | | 05.96- | 21S409 | 21R136E |
| LAND ROVER | | | | | | | |
| County TD | 2,4 | | | | 03.83- | 21R157 | 21R157E |
| Defender 90,110,21/4L | 2,3 | | | | 01.83- | 21R102 | 21R136E |
| Defender 90,110,21/4L | 2,5 | | | | 01.83- | 21R102 | 21R136E |
| Freelander DI | 2,0 | 72kW | 20T2R | | 02.98-11.00 | 01S499 | 01S405E |
| Freelander TDi | 2,0 | | BMW M47R | | 11.00- | 01S499 | 01S405E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



Ltr. kW/HP



LAND ROVER

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|------|--------|-------------|--|---------|
| Freelander TDi Soft Top | 2,0 | 72kW | 20TCIE | 02.98- | | 01S405E |
| Freelander TDi (LN) | 2,0 | 72kW | 20TCIE | 02.98-11.00 | | 01S405E |

LEYLAND

| | | | | | | |
|-------------------|-----|------|---------|-------------|----------|---------|
| 200-Serie | 2,0 | 46kW | | 05.86-03.89 | 21R136 * | 21R136E |
| 400-Serie LTD, DI | 2,5 | | Peugeot | 01.87- | 21R136 | 21R136E |

LIAZ

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| Ohříváč vzduchu, Air heater, Обогреватели воздуха, Ogrzewacze powietrza | | | | | | 35.33C/D |
|---|--|--|--|--|--|----------|

MAHINDRA

| | | | | | | |
|------------------------|-----|------|--------------|--------|--------|---------|
| CJ 340 Classic, CJ 540 | 2,1 | 48kW | XD 4.90 | 01.93- | 21R136 | 21R136E |
| CJ 3 D /all models/ | | | mot. Peugeot | 04.86- | 21R136 | 21R136E |

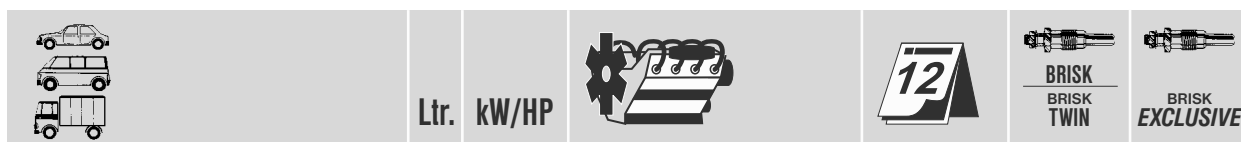
MAZDA

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|---------|--------|-------------|--------|---------|
| 121 D | 1,8 | 44kW | RTJ | 03.96- | 21S522 | 21S522E |
| 626 D | 2,0 | 53kW | RF46 | 11.82-08.85 | 11R205 | 11R205E |
| B 2200 D | 2,2 | | F2 | 08.84- | 11R205 | 11R205E |
| B 2200 24V D | 2,2 | | F2,R2 | 08.84- | 12R380 | |
| B 2500 D | 2,5 | 57kW | MD25NA | 06.99- | 11S505 | 11S505E |
| B 2500 D | 2,5 | 80kW | MD25TI | 06.99- | 11S505 | 11S505E |
| E 2000 D,E 2200 D | 2,2 | 46kW | | 1983 | 11R205 | 11R205E |
| E 2000 D,E 2200 D | 2,2 | 46kW | R207 | 1984 -1988 | 11R205 | 11R205E |
| E 2000 D,E 2200 D | 2,2 | 46kW | R2 | 1984 -1988 | 11R205 | 11R205E |
| Light Bus Parkway Di | 3,0 | 50-66kW | HA | 10.88-12.92 | 11R205 | 11R205E |
| Light Bus Parkway 24V Di | 3,0 | 50-66kW | HA | 10.88-12.92 | 12R380 | |
| T 2500 D,T 4100 D | 2,5 | 52kW | XA | 10.80- | 11R205 | 11R205E |
| T 2500 24V D,T 4100 24V D | 2,5 | 52kW | XA | 10.80- | 12R380 | |
| T 2500 D,T 4100 D | 3,0 | 50-66kW | HA | 10.80-12.92 | 11R205 | 11R205E |
| T 2500 24V D,T 4100 24V D | 3,0 | 50-66kW | HA | 10.80- | 12R380 | |
| T 2500 D,T 4100 D | 4,1 | | ZB | 10.80- | 11R205 | 11R205E |
| T 2500 24V D,T 4100 24V D | 4,1 | | ZB | 10.80- | 12R380 | |

MERCEDES-BENZ

| | | | | | | |
|--------------------|-----|---------|----------------|-------------|----------|---------|
| A 160 CDi(Typ 168) | 1,7 | 44kW | OM 668.941 | 01.98- | 01S510 | 01S510E |
| A 170 CDi(Typ 168) | 1,7 | 66-70kW | OM 668.940 | 01.98- | 01S510 | 01S510E |
| 190 D(Typ 201) | 2,0 | 53-55kW | OM 601.911 | 03.83-01.89 | 21R136 * | 21R136E |
| 190 D(Typ 201) | 2,0 | 53-55kW | OM 601.911 | 02.89-08.93 | 21S358 | 21S358E |
| 190 D(Typ 201) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.911 | 04.85-01.89 | 21R136 * | 21R136E |
| 190 D(Typ 201) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.911 | 02.89-08.93 | 21S358 | 21S358E |
| 190 D,TD(Typ 201) | 2,5 | 90-93kW | OM 602.961 | 02.88-01.89 | 21R136 | 21R136E |
| 190 D,TD(Typ 201) | 2,5 | 90-93kW | OM 602.961 | 02.89-08.93 | 21S358 | 21S358E |
| 200 D/8(Typ 115) | 2,0 | 40kW | OM 615.913 | 05.69-01.76 | 33.50 | |
| 200 D(Typ 123) | 2,0 | 40-44kW | OM 615.940 | 02.76-07.80 | 33.50 | |
| 200 D(Typ 123) | 2,0 | 40-44kW | OM 615.940 | 08.80-11.85 | 21R136 * | 21R136E |
| 200 D,TD(Typ 124) | 2,0 | 53-55kW | OM 601.912 | 12.84-01.89 | 21R136 * | 21R136E |
| 200 D,TD(Typ 124) | 2,0 | 53-55kW | OM 601.912 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E |
| 207 D | 2,0 | | OM 615.941 | 08.77-01.89 | 33.50 | |
| 207 D | 2,4 | 48kW | OM 616.917 | 05.77-08.82 | 33.50 | |
| 207 D | 2,4 | 53kW | OM 616.937/939 | 09.82-09.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 208 D(Typ T1) | 2,3 | 58-60kW | OM 601.940 | 10.88- | 21S358 | 21S358E |
| 209 D | 3,0 | 65kW | OM 617.913 | 04.82-09.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 210 D(Typ T1) | 2,9 | 70-72kW | OM 602.940 | 10.88- | 21S358 | 21S358E |
| 220 D/8(Typ 115) | 2,2 | 44kW | OM 615.912 | 07.73-01.76 | 33.50 | |
| 220 D(Typ 123) | 2,2 | 44-49kW | OM 615.912 | 02.76-03.79 | 33.50 | |
| 240 D/8(Typ 115) | 2,4 | 48kW | OM 616.916 | 07.73-01.76 | 33.50 | |
| 240 D/8(Typ 115) | 3,0 | 59kW | OM 617.910 | 08.74-11.76 | 33.50 | |
| 240 D(Typ 123) | 2,4 | 48-53kW | OM 616.912 | 02.76-07.80 | 33.50 | |
| 240 GD(Typ 460) | 2,4 | 53kW | OM 616.936 | 03.79-07.80 | 33.50 | |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| MERCEDES-BENZ | | | | | | | |
|-------------------------|------|-----------|----------------|-------------|----------|---------|--|
| 240 D(Typ 123) | 2,4 | 46kW | OM 616.912 | 08.80-11.84 | 21R136 * | 21R136E | |
| 240 D,TD(Type 123) | 2,4 | 48-53kW | OM 616.912 | 08.80-11.85 | 21R136 * | 21R136E | |
| 240 GD(Typ 460) | 2,4 | 53kW | OM 616.936 | 08.80-08.87 | 21R136 * | 21R136E | |
| 250 D,TD(Typ 124) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.912 | 04.85-01.89 | 21R136 * | 21R136E | |
| 250 D,TD(Typ 124) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.912 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 250 D,TD(Typ 124) | 2,5 | 93kW | OM 602.962 | 09.88-01.89 | 21R136 | 21R136E | |
| 250 D,TD(Typ 124) | 2,5 | 93kW | OM 602.962 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 250 GD(Typ 460) | 2,5 | 62-69kW | OM 602.930 | 09.87-01.89 | 21R136 | 21R136E | |
| 250 GD(Typ 460) | 2,5 | 62-69kW | OM 602.930 | 02.89-07.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 250 GD(Typ 463) | 2,5 | 69kW | OM 602.931 | 09.89-07.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 D,TD(Typ 123) | 3,0 | 59-65kW | OM 617 A | 09.77-07.80 | 33.50 | | |
| 300 CD,D(Typ 123) | 3,0 | 57kW | OM 617 A | 08.80-08.81 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 D(Typ 124) | 3,0 | 80-83kW | OM 603.912 | 12.84-01.89 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 D(Typ 124) | 3,0 | 80-83kW | OM 603.912 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 D,TD(Typ 123) | 3,0 | 59-65kW | OM 617 A | 08.80-11.85 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 GD(Typ 460) | 3,0 | 65kW | OM 617.931 | 12.79-07.80 | 33.50 | | |
| 300 GD(Typ 460) | 3,0 | 65kW | OM 617.931 | 08.80-01.89 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 GD(Typ 463) | 3,0 | 83kW | OM 603.931 | 09.89-07.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 SD TD(Typ 126) | 3,0 | 110kW | OM 617.951 | 08.80-10.85 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 SDL TD(Typ 126) | 3,0 | 107-110kW | OM 603.961 | 11.85-12.87 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 SD(Typ 140) | 3,0 | 110kW | OM 603.971 | 02.92-09.92 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 SD(Typ 140) | 3,5 | 110kW | OM 603.971 | 10.92-04.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 D 4-Matic(Typ 124) | 3,0 | 80-83kW | OM 603.913 | 09.86-01.89 | 21R136 | 21R136E | |
| 300 D 4-Matic(Typ 124) | 3,0 | 80-83kW | OM 603.913 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 TD 4-Matic(Typ 124) | 3,0 | 105-108kW | OM 603.963 | 09.86-01.89 | 21R136 | 21R136E | |
| 300 TD 4-Matic(Typ 124) | 3,0 | 105-108kW | OM 603.963 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 TD(Typ 123) | 3,0 | 92kW | OM 617.952 | 10.80-11.85 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 105-108kW | OM 603.960 | 01.88-01.89 | 21R136 | 21R136E | |
| 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 105-108kW | OM 603.960 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 92kW | OM 603.960 | 12.84-01.89 | 21R136 * | 21R136E | |
| 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 92kW | OM 603.960 | 02.89-06.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 307 D | 2,0 | | OM 615.941 | 08.77-10.85 | 33.50 | | |
| 307 D | 2,4 | 48kW | OM 616.934 | 05.77-08.82 | 33.50 | | |
| 307 D | 2,4 | 53kW | OM 616.937/939 | 09.82-09.88 | 21R136 * | 21R136E | |
| 308 D(Typ T1) | 2,3 | 58-60kW | OM 601.940 | 10.88- | 21S358 | 21S358E | |
| 309 D | 3,0 | 65kW | OM 617.913 | 04.82-09.88 | 21R136 * | 21R136E | |
| 310 D(Typ T1) | 2,9 | 70-72kW | OM 602.940 | 10.88- | 21S358 | 21S358E | |
| 350 SD,SDL TD(Typ 126) | 3,5 | 100kW | OM 603.970 | 03.90-06.91 | 21S358 | 21S358E | |
| 350 SD,SDL (Typ 126) | 3,5 | 115kW | OM 603 | 02.89- | 21S358 | 21S358E | |
| 350 GD(Typ 463) | 3,5 | 100kW | OM 603.972 | 09.91-07.93 | 21S358 | 21S358E | |
| 407 D | 2,4 | 53kW | OM 616.913/939 | 07.81-09.88 | 21R136 * | 21R136E | |
| 408 D(Typ T1) | 2,3 | 58-60kW | OM 601.940 | 11.88- | 21S358 | 21S358E | |
| 409 D | 3,0 | 65kW | OM 617.913 | 04.82-08.88 | 21R136 * | 21R136E | |
| 410 D(Typ T1) | 2,9 | 70-72kW | OM 602.940 | 11.88- | 21S358 | 21S358E | |
| 507 D | 2,4 | 53kW | OM 616 | 04.82-09.88 | 21R136 * | 21R136E | |
| 508 D | 2,3 | 58kW | OM 601 | 03.89- | 21S358 | 21S358E | |
| C 180 D(Typ 202) | 1,8 | 65kW | OM 604 | 10.98-05.00 | 21S448 | 21S448E | |
| C 200 D(Typ 202) | 2,0 | 55kW | OM 601.913 | 03.93- | 21S358 | 21S358E | |
| C 200 D(Typ 202) | 2,0 | 65kW | OM 604.915 | 10.96-05.00 | 21S448 | 21S448E | |
| C 200 CDi(Typ 202) | 2,15 | 75kW | OM 611.960 | 03.98-05.00 | 01S503 | 01S503E | |
| C 220 CDi(Typ 202) | 2,2 | 92kW | OM 611.960 | 09.97-05.00 | 01S503 | 01S503E | |
| C 220 D(Typ 202) | 2,2 | 70kW | OM 604.910 | 06.95-05.00 | 21S448 | 21S448E | |
| C 220 CDi(Typ 203) | 2,2 | 85kW | OM 611.960 | 09.00- | 01S503 | 01S503E | |
| C 220 CDi(Typ 203) | 2,2 | 105kW | OM 611.962 | 05.00- | 01S503 | 01S503E | |

* 21R136= 21R21 (RUS)



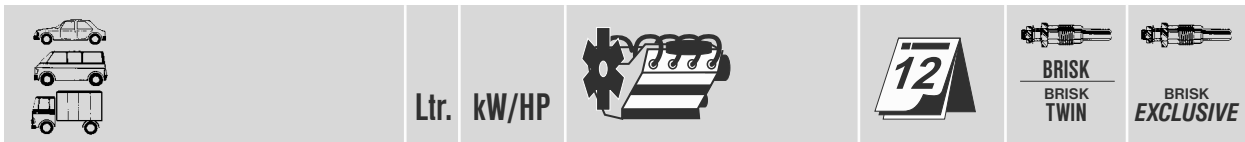
Ltr. kW/HP



MERCEDES-BENZ

| | | | | | | |
|---------------------------|------|---------|-----------------------|-------------|----------|---------|
| C 250 D(Typ 202) | 2,5 | 83kW | OM 605.910 | 02.95-08.95 | 21S448 | 21S448E |
| C 250 TD(Typ 202) | 2,5 | 110kW | OM 605.960 | 05.96-05.00 | 21S448 | 21S448E |
| C 270 CDi(Typ 203) | 2,7 | 125kW | OM 612.962 | 12.00- | 01S503 | 01S503E |
| E 200 D(Typ 124) | 2,0 | 55kW | OM 601.912 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 200 D(Typ 210) | 2,0 | 65kW | OM 604.917 | 01.96- | 21S448 | 21S448E |
| E 200 CDi(Typ 210) | 2,15 | 75kW | OM 611.961 | 06.98- | 01S503 | 01S503E |
| E 220 D(Typ 210) | 2,2 | 70kW | OM 604.912 | 03.95- | 21S448 | 21S448E |
| E 220 CDi(Typ 210) | 2,15 | 92kW | OM 611.961 | 06.98- | 01S503 | 01S503E |
| E 250 D(Typ 124) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.912/962 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 250 D T(Typ 124) | 2,5 | 66-69kW | OM 602.962 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 250 D T(Typ 210) | 2,5 | 83kW | OM 605.912 | 03.95- | 21S448 | 21S448E |
| E 250 TD(Typ 124) | 2,5 | 83kW | OM 605.911 | 07.93-04.96 | 21S448 | 21S448E |
| E 250 TD(Typ 124) | 2,5 | 93kW | OM 602.962 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 270 CDi(Typ 210) | 2,7 | 105kW | OM 612.962 | 07.99- | 01S503 | 01S503E |
| E 290 TD(Typ 210) | 2,9 | 95kW | OM 602.982 | 06.95- | 21S461 | 21S461E |
| E 300 D(Typ 210) | 3,0 | 100kW | OM 606.912 | 03.95- | 21S448 | 21S448E |
| E 300 TD 4-Matic(Typ 124) | 3,0 | 108kW | OM 603.963 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 108kW | OM 603.960 | 07.93-05.95 | 21S358 | 21S358E |
| E 300 TD(Typ 124) | 3,0 | 100kW | OM 606.910 | 06.95-06.96 | 21S448 | 21S448E |
| E 300 TD(Typ 210) | 3,0 | 130kW | OM 609.962 | 12.96- | 21S448 | 21S448E |
| E 320 CDi(Typ 210) | 3,2 | 145kW | OM 613.961 | 07.99- | 01S503 | 01S503E |
| G 290 D(Typ 461) | 2,9 | 72kW | OM 602.942/947 | 08.93- | 21S358 | 21S358E |
| G 300 D(Typ 463) | 3,0 | 83kW | OM 603.931 | 08.93- | 21S358 | 21S358E |
| G 350 D(Typ 463) | 3,5 | 100kW | OM 603.972 | 08.93- | 21S358 | 21S358E |
| ML 270 CDi(Typ 163) | 2,7 | 120kW | OM 612.963 | 02.98- | 01S503 | 01S503E |
| S 300 TD(Typ 140) | 3,0 | 130kW | OM 606.961 | 05.96- | 21S448 | 21S448E |
| S 302 CDi(Typ 220) | 3,2 | 145kW | OM 613.960 | 01.00- | 01S503 | 01S503E |
| S 350 TD(Typ 140) | 3,5 | 110kW | OM 603.971 | 01.93-04.95 | 21S358 | 21S358E |
| S 400 CDi(Typ 220) | 4,0 | 184kW | OM 628.960 | 01.00- | 01S503 | 01S503E |
| V 200 CDi | 2,0 | 75kW | OM 611.960 | 03.99- | 01S503 | 01S503E |
| V 220 CDi | 2,2 | 90kW | OM 611.980 | 03.99- | 01S503 | 01S503E |
| V 230 TD | 2,3 | 72kW | OM 601.970 | 09.96- | 21S358 | 21S358E |
| Vaneo CDi | 1,7 | 55-67kW | OM 668 | 01.00- | 01S510 | 01S510E |
| L 206 DG | 2,0 | | OM 615.941 | 12.76-07.77 | 33.50 | |
| L 206 DG | 2,2 | | OM 615.917/937/939 | 03.73-07.77 | 33.50 | |
| L 306 DG | 2,0 | | OM 615.941 | 12.76-07.77 | 33.50 | |
| L 306 DG | 2,2 | | OM 615.917/937/939 | 03.73-07.77 | 33.50 | |
| L 407 D | 2,4 | 48kW | OM 616.910 | 01.75-08.82 | 33.50 | |
| L 407 D | 2,4 | 53kW | OM 616.910 | 09.82-12.88 | 21R136 * | 21R136E |
| MB 100 D | 2,4 | 56kW | OM 616.963 | 09.87-01.89 | 21R136 | 21R136E |
| MB 100 D | 2,4 | 56kW | OM 616.963 | 02.89- | 21S358 | 21S358E |
| MB 180 | 2,4 | 56kW | OM 616.963 | 03.91- | 21S358 | 21S358E |
| O 309 D | 2,4 | 48kW | OM 616.910 | 01.75-08.82 | 33.50 | |
| Sprinter 208 D | 2,3 | 58kW | OM 601 | 04.95- | 21S358 | 21S358E |
| Sprinter 208 CDi | 2,2 | 60kW | OM 611A | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 308 D | 2,3 | 58kW | OM 601 | 04.95- | 21S358 | 21S358E |
| Sprinter 308 CDi | 2,2 | 60kW | OM 611A | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 408 D | 2,3 | 58kW | OM 601 | 04.95- | 21S358 | 21S358E |
| Sprinter 408 CDi | 2,2 | 60kW | | 12.99- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 210 D | 2,9 | 75kW | OM 602.986 | 01.97- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 211 CDi | 2,2 | 80kW | | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 212 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.10 (-9849) | 02.95-02.96 | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 212 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (-136) | 02.95-02.96 | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 212 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.10 (9850-) | 02.96- | 21S461 | 21S461E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| MERCEDES-BENZ | | | | | | |
|-----------------------|------|---------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| | Ltr. | kW/HP | | | | |
| Sprinter 212 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (137-) | 02.96- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 213 CDi | 2,2 | 95kW | OM 611.960 | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 216 CDi | 2,7 | 115kW | OM 612 | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 310 D | 2,9 | 75kW | OM 602.986 | 05.97- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 311 CDi | 2,2 | 80kW | | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 312 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (-136) | 04.95- | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 312 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.10 (-9849) | 04.95- | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 312 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.10 (9850-) | 02.96- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 312 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (137-) | 04.95- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 313 CDi | 2,2 | 95kW | OM 611.960 | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 316 CDi | 2,7 | 115kW | | 04.00- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 410 D | 2,9 | 75kW | OM 602.986 | 05.97- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 411 CDi | 2,2 | 80kW | | 12.99- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 412 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.10 (-9849) | 04.95- | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 412 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (-136) | 04.95- | 21S409 | 21R136E |
| Sprinter 412 D | 2,9 | 90kW | OM 602.980.12 (137-) | 04.95- | 21S461 | 21S461E |
| Sprinter 413 CDi | 2,2 | 95kW | | 12.99- | 01S503 | 01S503E |
| Sprinter 416 CDi | 2,7 | 115kW | | 12.99- | 01S503 | 01S503E |
| Unimog U52/421 | 2,5 | 38kW | OM 616.915 | 05.69-12.76 | 33.50 | |
| Unimog U60/421 | 2,5 | 44kW | OM 616.930 | 05.69-12.76 | 33.50 | |
| Vario 512 D | 2,9 | 90kW | OM 602.984 LA | 09.96- | 21S461 | 21S461E |
| Vario 612 D | 2,9 | 90kW | OM 602.984/985 LA | 09.96- | 21S461 | 21S461E |
| Vario 812 D | 2,9 | 90kW | OM 602.984/985 LA | 09.96- | 21S461 | 21S461E |
| Vito 108 D | 2,3 | 58kW | OM 601.942 | 11.95- | 21S358 | 21S358E |
| Vito 108 CDi | 2,2 | 60kW | OM 611A | 03.99- | 01S503 | 01S503E |
| Vito 110 CDi | 2,2 | 75kW | OM 611.960 | 03.98- | 01S503 | 01S503E |
| Vito 110 TD | 2,3 | 72kW | OM 601.970 | 02.96- | 21S358 | 21S358E |
| Vito 112 CDi | 2,2 | 90kW | OM 611.980 | 03.99- | 01S503 | 01S503E |
| MITSUBISHI | | | | | | |
| Carisma TD | 1,9 | 66kW | F8Q | 10.96- | 21S357 | 21S357E |
| Galant Sigma | 2,3 | 62-70kW | 4D55,4D55T | 01.80-12.84 | 11R398 | 11R398E |
| Galant TD,Kombi | 2,3 | 62-70kW | 4D55T | 05.80-05.84 | 11R173 | 11R173E |
| Galant S.W. | 2,3 | | 4D55 | 05.80-10.82 | 11R173 | 11R173E |
| Galant S.W. | 2,3 | | 4D55 | 01.83-12.84 | 11R398 | 11R398E |
| Pajero | 2,3 | 62-64kW | 4D55 | 05.82-11.82 | 11R398 | 11R398E |
| Pajero TD | 2,3 | 62-64kW | 4D55T | 05.82-11.82 | 11R173 | 11R173E |
| Pajero TD | 2,5 | 62-70kW | 4D56T | 05.86-11.90 | 11R173 | 11R173E |
| Pajero TD | 2,5 | 73kW | 4D56T | 12.90-06.93 | 11R173 | 11R173E |
| L 200 | 2,3 | 49kW | 4D55 | 04.83-10.86 | 11R173 | 11R173E |
| L 200 4WD | 2,3 | 49kW | 4D55 | 04.83-10.86 | 11R398 | 11R398E |
| L 300 | 2,3 | 49kW | 4D55 | 04.83-10.86 | 11R173 | 11R173E |
| L 300 | 2,5 | 51kW | 4D56 | 11.86- | 11R173 | 11R173E |
| L 300 4WD,TD | 2,5 | 62kW | 4D56 | 12.87- | 11R173 | 11R173E |
| MULTICAR | | | | | | |
| M21 | | | | -05.81 | 33.50 | |
| M24 | 2,0 | 33kW | | -12.88 | 81P71 | |
| M25 | 2,0 | 33kW | | 01.78-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| M25/1 | 1,9 | 40kW | | 08.90-12.92 | 21R102 | 21R136E |
| M26 | 1,9 | 40kW | | 01.92-12.94 | 21S357 | 21S357E |
| NISSAN/DATSUN | | | | | | |
| Bluebird(Typ 810.910) | | | LD28,LD20T | 05.80-12.81 | 21S357 | 21S357E |
| Brougham TD | 2,3 | 51kW | TD23 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| Cabstar TD(F22) | 2,3 | 56kW | TD23 | 10.86- | 11R421 | 11R421E |
| Cabstar TD(F22) | 2,7 | 66-73kW | TD27 | 10.86- | 11R421 | 11R421E |



Ltr. kW/HP



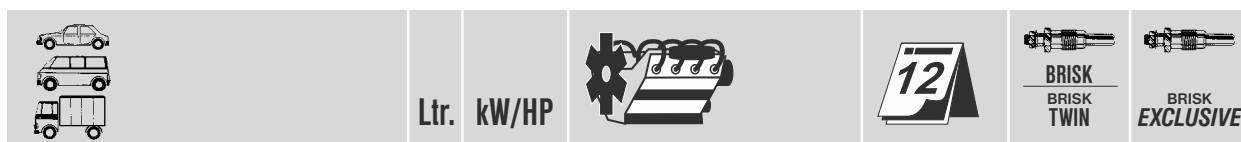
NISSAN/DATSUN

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| Cedric(Typ 220C,280C) | | | LD28 | 11.79-06.82 | 21S357 | 21S357E |
| Cedric(Typ 220C/2) | 2,3 | 51kW | TD23 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| Cherry (N12) | 1,7 | 40-45kW | CD17 | 10.82-05.86 | 01R185 | 01R185E |
| D 21 D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| D 21 D | 2,7 | 73kW | TD27 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| D 21 D | 2,7 | 73-74kW | TD27T | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| E 24 D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | 02.87- | 11R421 | 11R421E |
| F 22 D | 2,3 | 51kW | TD23 | 11.86-12.93 | 11R421 | 11R421E |
| F 22 D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | 11.86-12.94 | 11R421 | 11R421E |
| F 22 D | 2,7 | 73kW | TD27 | 11.86-12.93 | 11R421 | 11R421E |
| F 23 D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | 11.85-12.93 | 11R421 | 11R421E |
| F 23 D | 2,7 | 73kW | TD27 | 11.86-12.93 | 11R421 | 11R421E |
| H 41 D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | | 11R421 | 11R421E |
| H 41 D | 2,7 | 73kW | TD27 | 11.86-12.93 | 11R421 | 11R421E |
| Laurel | | | LD20,LD28 | 11.80-09.81 | 21S357 | 21S357E |
| Micra D | 1,5 | 43kW | TUD 5 | 10.96- | 01S412 | 01S412E |
| Pathfinder D | 2,5 | 59-61kW | TD25 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| Pathfinder D | 2,7 | 73kW | TD27 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| Patrol D | 2,7 | 73kW | TD27 | 01.93- | 11R421 | 11R421E |
| Patrol D(Typ 260) | 2,8 | 56kW | A428 | 10.84-03.89 | 21S409 | 21R136E |
| Patrol TD | 4,2 | 91kW | TD42 | 01.92-12.98 | 11R421 | 11R421E |
| Pick-up TD(D21) | 2,5 | 59-63kW | TD25 | 08.87- | 11R421 | 11R421E |
| Pick-up TD(720) | 2,7 | 73kW | TD27 | 01.87- | 11R421 | 11R421E |
| Pulsar D (N12) | 1,7 | 45kW | CD17(for cold climates) | 04.82-05.86 | 01R185 | 01R185E |
| Pulsar D | 1,7 | 45kW | CD17 | 04.82-05.86 | | 01R186E |
| Santana TD | 1,6 | 53kW | CY | 01.84-01.87 | 21S357 | 21S357E |
| Skyline (180K) | 2,0 | | LD20 | 06.80-09.81 | 21S357 | 21S357E |
| Skyline (180K) | 2,8 | | LD28 - 12V | 06.80-09.81 | 21S357 | 21S357E |
| Sunny D(B11),Kombi | 1,7 | 40-45kW | CD17 | 03.82-12.84 | 01R185 | 01R185E |
| Terrano TD | 2,7 | 62kW | TD27 | 08.87- | 11R421 | 11R421E |
| Trade D | 2,0 | 46kW | | 03.87- | 21S357 | 21S357E |
| Trade D | 2,8 | 57kW | | 03.87- | 21R136 | 21R136E |
| Urvan TD(E24) | 2,3 | 53kW | TD23 | 02.87-12.88 | 11R421 | 11R421E |
| Urvan TD(E20,E23,E24) | 2,7 | 74kW | TD27 | 01.87-02.93 | 11R421 | 11R421E |
| Vannette D | 2,0 | 67kW | LD20 | 06.81-09.82 | 21S357 | 21S357E |
| Vannette D | 2,0 | 44kW | LD20, LD2011L | 09.84-07.89 | 21S357 | 21S357E |

OPEL

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|---------|-----------------------------|-------------|----------|---------|
| Ascona B D | 2,0 | 43-49kW | B 20 D (-90309) | 08.78-10.79 | 41R76 | 41R76E |
| Ascona B D | 2,0 | 43-49kW | B 20 D (90310-) | 11.79-12.81 | 21R102 | 21R136E |
| Ascona C D | 1,6 | 40kW | 16 D,DA OHC | 03.82-08.88 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra D | 1,7 | 42kW | 17 D OHC II | 10.91-08.94 | 21R136 | 21R136E |
| Astra D | 1,7 | 50kW | 17 DTL | 09.94- | 21S409 | 21R136E |
| Astra TD | 1,7 | 60kW | TC4 EE1 Isuzu 956632 | 10.91-01.98 | 01R447 | 01R447E |
| Astra Di 16V | 2,0 | 60kW | X20DTL | 04.98- | 01S492 | 01S492E |
| Astra DTi | 2,0 | 74kW | Y20DTH | 08.89- | 01S492 | 01S492E |
| Bedford Blitz Baureihe | 2,1 | | 21 DT (36242-) | 01.78-09.79 | 41R76 | 41R76E |
| Bedford Blitz D | 2,0 | 44kW | Mot.Opel 20 D/97000 | 10.78-12.80 | 21R102 | 21R136E |
| Bedford Blitz D | 2,0 | 46kW | Mot.Opel D | 09.80-07.87 | 21R102 | 21R136E |
| Bedford Blitz D CF | 2,3 | 46kW | Opel-23 D OHC | 09.80-07.87 | 21R102 | 21R136E |
| Blitz D | 2,1 | | 21 DT (-36243) | 01.78-09.79 | 41R76 | 41R76E |
| Corsa TD | 1,5 | 49kW | 15 DT /T4EC1 AADT (-804794) | 03.86-02.93 | | 01R445E |
| Corsa TD | 1,5 | 49kW | 15 DT /T4EC1 (804795-) | 10.87-03.93 | 01R447 | 01R447E |
| Frontera TD Intercooler | 2,3 | 74kW | DTR OHC | 03.92-02.95 | 21S409 | 21R136E |
| Frontera TDDi | 2,5 | 85kW | 25TD/TDS OHC | 09.96- | 01S507 | 01S507E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| | Ltr. | kW/HP | | | | |
|---------------------|------|---------|------------------|-------------|----------|---------|
| OPEL | | | | | | |
| Frontera B DTi 16V | 2,0 | 92kW | X20DTH | 10.97-08.00 | 01S492 | 01S492E |
| Frontera B DTi 16V | 2,2 | 85kW | X22DTH | 10.97- | 01S492 | 01S492E |
| Frontera B DTi 16V | 2,2 | 92kW | X22DTH | 08.00- | 01S492 | 01S492E |
| Kadett TD | 1,5 | 53kW | TC4EC1 (817253-) | 09.88-08.91 | 01R447 | 01R447E |
| Kadett TD E | 1,5 | 53kW | 15 DT (T4EC1) | 07.88-08.91 | | 01R445E |
| Kadett TD E Caravan | 1,5 | 53kW | 15 DT (T4EC1) | 07.88-08.91 | | 01R445E |
| Kadett TD E CC | 1,5 | 53kW | 15 DT (T4EC1) | 07.88-08.91 | | 01R445E |
| Kadett TD E | 1,5 | | (#CH11471) | 09.88-08.91 | | 01R445E |
| Kadett D D | 1,6 | 40kW | 16 D OHC | 03.82-08.84 | 21R136 * | 21R136E |
| Kadett E D | 1,6 | 40kW | 16 D, DA OHC | 09.84-01.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Kadett E D | 1,7 | 42kW | 17 D OHC II | 02.89-08.91 | 21S409 | 21R136E |
| Kadett TD | 1,7 | 60kW | TC4EE1 (817253-) | 02.90-08.91 | 01R447 | 01R447E |
| Kadett TD E | 1,7 | | (#CH11473) | 02.90-08.91 | | 01R445E |
| Midi TD | 2,0 | | (#CH11499) | 02.86-08.94 | | 01R445E |
| Midi D | 2,2 | | (#CH11500) | 02.86-08.94 | | 01R445E |
| Omega A D | 2,3 | 54kW | 23 YD OHC | 09.86-01.94 | 21S409 | 21R136E |
| Omega A D | 2,3 | 66kW | 23 YDT OHC | 09.86-08.88 | 21S409 | 21R136E |
| Omega A TD | 2,3 | 74kW | 23 DTR OHC | 09.88-01.94 | 21S409 | 21R136E |
| Omega B TD | 2,5 | 96kW | BMW-25DT OHC-R6 | 02.94- | 21R219 | 21R136E |
| Omega B Di 16V | 2,0 | 74kW | X20DTH | 09.97- | 01S492 | 01S492E |
| Omega B DTi 16V | 2,2 | 92kW | Y22DTH | 08.00- | 01S533 | 01S533E |
| Omega C DTi 16V | 2,0 | 74-88kW | Y20DTH | 09.99- | 01S533 | 01S533E |
| Record E D | 2,0 | 43-49kW | 20 D | 11.79-08.81 | 21R102 | 21R136E |
| Record E D | 2,3 | 48-52kW | (40019-) | 11.82-08.86 | 21R102 | 21R136E |
| Record E D | 2,3 | 48kW | 23 D | 11.79-07.81 | 21R102 | 21R136E |
| Record E TD | 2,3 | 63kW | (121527-) | 06.84-08.86 | 21S409 | 21R136E |
| Rekord D D | 2,1 | 44kW | 21 D | 09.72-08.77 | 41R76 | 41R76E |
| Rekord E D | 2,0 | 43-49kW | 20 D | 09.77-10.79 | 41R76 | 41R76E |
| Rekord E D | 2,0 | 43kW | (-90309) | 09.77-10.82 | 41R76 | 41R76E |
| Rekord E D | 2,0 | 43kW | (90310-) | 09.77-10.82 | 21R102 | 21R136E |
| Rekord E D | 2,1 | 44kW | 21 D | 09.77-07.78 | 41R76 | 41R76E |
| Rekord E D | 2,3 | 48kW | 23 D (-40018) | 08.78-10.82 | 41R76 | 41R76E |
| Senator A D | 2,0 | | (-90309) | | 41R76 | 41R76E |
| Senator A D | 2,0 | | (90310-) | | 21R102 | 21R136E |
| Senator A D | 2,3 | 64kW | (-40018) | 11.84-08.87 | 41R76 | 41R76E |
| Senator A D | 2,3 | 70kW | (40019-) | 11.84-08.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Senator B TD | 2,3 | 64kW | (121527-) | 11.84-08.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Sintra TDi | 2,2 | 85kW | X22DTH | 01.98- | 01S492 | 01S492E |
| Vectra D | 1,7 | 42kW | 17 D OHC II | 10.88-05.93 | 21R136 | 21R136E |
| Vectra B DTi 16V | 2,0 | 74kW | X20DTL | 09.97-07.99 | 01S492 | 01S492E |
| Vectra B DTi 16V | 2,0 | 74kW | X20DTH | 08.99- | 01S533 | 01S533E |
| Vectra B DTi 16V | 2,2 | 92kW | Y22DTR | 08.00- | 01S533 | 01S533E |
| Zafira Di 16V | 2,0 | 74kW | X20DTL | 04.99- | 01S492 | 01S492E |
| Zafira DTi 16V | 2,0 | 74kW | Y20DTH | 08.99- | 01S492 | 01S492E |
| PEUGEOT | | | | | | |
| 106 D XND,XRD,XTD | 1,3 | 37kW | TUD 3/L | 10.92- | 21S427 | 21S427E |
| 106 D | 1,6 | 40kW | TUD 5 | 03.94- | 01S412 | 01S412E |
| 205 D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 10.83-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| 205 D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 205 D | 1,9 | 47kW | XUD 9 | 10.87-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| 205 D | 1,9 | 51kW | XUD 9A | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 205 TD | 1,8 | 58kW | XUD 7T | 07.85-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| 205 TD | 1,8 | 58kW | XUD 7T | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 206 HDi Eco 70 | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 09.01- | | 61S547E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



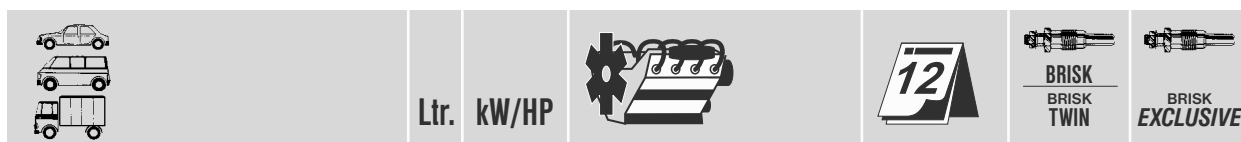
Ltr. kW/HP



PEUGEOT

| | | | | | | |
|----------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|----------|---------|
| 206 HDi S.W. | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD) | 07.02- | | 61S547E |
| 206 D | 1,9 | 51kW | WJZ(DW8) | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| 206 HDi | 2,0 | 66-81kW | DW10,DW10TD | 04.99- | 01S527 | 01S527E |
| 304 D | 1,5 | 32-35kW | XID | 02.79-08.80 | 21R102 | 21R136E |
| 305 D | 1,5 | 32-36kW | XID | 02.79-06.81 | 21R102 | 21R136E |
| 305 D | 1,5 | 32-36kW | XID | 07.81-12.82 | 21R102 | 21R136E |
| 305 D | 1,6 | 32-36kW | XD | 11.77-06.81 | 21R102 | 21R136E |
| 305 D | 1,6 | 32-36kW | XD | 07.81-10.83 | 21R136 * | 21R136E |
| 305 D | 1,7 | 44kW | XUD 7 (-8712358) | 10.82-06.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 305 D | 1,7 | 44kW | XUD 7 (8712359-) | 10.82-06.88 | 21R136 * | 21R136E |
| 305 D,D Fourgonnette | 1,9 | 48kW | XUD 9 | 10.82-07.90 | 21R136 * | 21R136E |
| 306 D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 306 D | 1,8 | | DW 8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| 306 HDi | 2,0 | 80kW | DW10TD | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| 306 TD | 1,8 | | DW 8 TD | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| 306 XND,XRD,XTD | 1,9 | 51kW | XUD 9 A/L | 03.93-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| 306 XND,XRD,XTD | 1,9 | 51kW | XUD 9A,XUD 9BSD | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 306 XRDT,XTDT | 1,9 | 68kW | XUD 9 TE | 03.98-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 306 XRDT,XTDT | 1,9 | 68kW | XUD 9 TE | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 307 HDi | 1,4 | 50kW | 8HX (DV4TD)/8HZ (DV4TD) | 10.01- | | 61S547E |
| 307 HDi Break | 1,4 | 50kW | 8HZ (DV4TD) | 03.02- | | 61S547E |
| 307 HDi | 2,0 | 66kW | RHY | 03.01- | 01S527 | 01S527E |
| 307 HDi | 2,0 | 81kW | RHZ | 03.01- | 01S527 | 01S527E |
| 309 D | 1,6 | 40kW | TUD 5 | 03.94- | 01S412 | 01S412E |
| 309 D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 06.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| 309 D | 1,9 | 47kW | XUD 9,XUD 9Y | 06.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| 309 TD | 1,8 | 58kW | XUD 7T | 11.89-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| 404 | | | | 03.78- | 41R76 | 41R76E |
| 405 D | 1,9 | 50kW | XUD 9Y | 07.94- | 21S409 | 21R136E |
| 405 D | 1,9 | 51kW | XUD 9A | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 405 GLD | 1,9 | 47kW | XUD 9Y | 07.88-12.92 | 21R136 | 21R136E |
| 405 GLD,GRD,SRD | 1,9 | 51kW | XUD 9 A/L | 03.88-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| 405 TD | 1,8 | 66kW | XUD 7TE | 03.88-12.92 | 21R136 | 21R136E |
| 405 TD | 1,9 | 68kW | XUD 9TE,XUD 9TF | 09.93- | 21S409 | 21R136E |
| 406 D | 1,9 | 51kW | XUD 9SD,XUD 9BSD | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 406 D | 2,0 | 80kW | DW10TED | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| 406 TD | 1,9 | 68kW | XUD 9TE | 10.95-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 406 TD | 1,9 | 68kW | XUD 9BTF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 406 TD | 2,1 | 80-81kW | XUD 11BTE | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 406 TD | 2,1 | 80kW | XUD 11ATE | 10.95-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 406 TD | 2,0 | 80kW | DW10TD | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| 406 HDi | 2,0 | 66kW | DW10TD | 04.99- | 01S527 | 01S527E |
| 406 HDi | 2,2 | 98kW | DW12TED4 | 02.00- | 01S527 | 01S527E |
| 406 HDi | 2,2 | 100kW | DW12TED | 09.00- | 01S527 | 01S527E |
| 504 D | 1,9 | 36-42kW | XD 4.88 | 06.78-06.87 | 21R102 | 21R136E |
| 504 D | 2,1 | 43-48kW | XD 4.90 | 05.81-09.81 | 21R136 * | 21R136E |
| 504 D | 2,1 | 43-48kW | XD 4.90 | 06.78-04.81 | 21R102 | 21R136E |
| 504 D | 2,3 | 47-51kW | XD 2 | 05.81-06.83 | 21R136 * | 21R136E |
| 504 D | 2,3 | 47-51kW | XD 2 | 06.78-04.81 | 21R102 | 21R136E |
| 504 D Pick-Up | 2,3 | 51kW | XD 2 | 07.84-12.90 | 21R136 * | 21R136E |
| 504 D Pick-Up | 2,3 | 55kW | XD 3 | 07.87- | 21R136 | 21R136E |
| 505 D | 2,5 | 51-56kW | XD 3 | 06.81-12.93 | 21R136 * | 21R136E |
| 505 D | 2,3 | 44-51kW | XD 2 | 09.79-09.81 | 21R102 | 21R136E |
| 505 D | 2,3 | 44-51kW | XD 2 | 09.81-06.86 | 21R136 * | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| PEUGEOT | | | | | | |
|----------------|-----|---------|--------------------|-------------|----------|---------|
| 505 TD | 2,3 | 54-59kW | XD 2 S | 09.80-08.81 | 21R102 | 21R136E |
| 505 TD | 2,3 | 54-59kW | XD 2 S | 09.81-06.86 | 21R136 * | 21R136E |
| 505 TD | 2,5 | 66-70kW | XD 3 T | 10.83-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| 505 TD | 2,5 | 77kW | XD 3 TE | 10.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| 604 TD | 2,3 | 54-59kW | XD 2 S | 02.79-06.83 | 21R102 | 21R136E |
| 604 TD | 2,3 | 54-59kW | XD 2 D | 10.81-06.83 | 21R136 * | 21R136E |
| 604 TD | 2,5 | 66-70kW | XD 3 T | 07.83-06.86 | 21R136 * | 21R136E |
| 605 D | 2,1 | 60kW | XUD 11 A/L | 06.89- | 21R136 | 21R136E |
| 605 TD | 2,1 | 80kW | XUD 11 ATE/L,BTE | 06.89-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 605 TD | 2,1 | 80-81kW | XUD 11 BTE | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 605 TD | 2,5 | 96kW | DK 5 ATE | 07.94- | 21S409 | 21R136E |
| 607 HDi | 2,2 | 98kW | DW12TED4 | 02.00- | 01S527 | 01S527E |
| 806 D | 2,0 | 80kW | DW10TED | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| 806 HDi | 2,0 | 80kW | RHZ | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| 806 TD | 1,9 | 68kW | XUD 9 TE | 07.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 806 TD | 1,9 | 68kW | XUD 9 TF,XUD 9 BTF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 806 TD | 2,1 | 80kW | XUD 11 ATE | 05.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| 806 TD | 2,1 | 80kW | XUD 11 BTE | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 807 HDi | 2,0 | 66-80kW | DW10TD,DW10TED | 01.02- | 01S527 | 01S527E |
| 807 HDi | 2,2 | 98kW | DW12TED4 | 01.02- | 01S527 | 01S527E |
| Boxer D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Boxer D | 1,9 | 51kW | XUD 9 AU | 02.94-08.98 | 21R136 | 21R136E |
| Boxer D | 1,9 | 51kW | XUD 9 AU | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Boxer TD | 1,9 | 60kW | XUD 9 TFU | 03.94-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Boxer TD | 1,9 | 60kW | XUD 9 TF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Boxer HDi | 2,0 | 69kW | RHZ | 07.00- | 01S527 | 01S527E |
| Boxer D | 2,0 | 80kW | DW10TED,DW10DU | 09.98- | 01S527 | 01S527E |
| Boxer D | 2,5 | 63kW | DJ 5 | 03.94- | 21S409 | 21R136E |
| Boxer TD | 2,5 | 76kW | DJ 5 T | 03.94-08.96 | 21S409 | 21R136E |
| Expert D | 1,8 | | DW 8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Expert D | 1,9 | 51kW | XUD 9 A | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Expert D | 1,9 | 51kW | XUD 9 A | 09.95-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Expert TD | 1,8 | | DW 8 TD | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Expert TD | 1,9 | 66-68kW | XUD 9 TE | 09.95-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Expert TD | 1,9 | 66-68kW | XUD 9 TF,XUD 9 BTF | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Expert HDi | 2,0 | 69kW | RHZ | 07.00- | 01S527 | 01S527E |
| J5 D | 1,9 | 51kW | XUD 9 A | 11.87-01.94 | 21R136 | 21R136E |
| J5 D | 2,5 | 54-55kW | CRD 93 | 09.81-06.91 | 21R102 | 21R136E |
| J5 D | 2,5 | 54-55kW | CRD 93 | 07.91- | 21R136 | 21R136E |
| J5 TD | 2,5 | 70kW | CRD 93 LS | 07.87-06.91 | 21R102 | 21R136E |
| J5 TD | 2,5 | 70kW | CRD 93 LS | 07.91- | 21R136 | 21R136E |
| J7 D | 2,3 | 49kW | XD2P 94 | 11.79-09.80 | 21R102 | 21R136E |
| J9 D | 2,1 | 41kW | XDP 4.90 | 05.81- | 21R136 * | 21R136E |
| J9 D | 2,1 | 41kW | XDP 4.90 | 10.80-04.81 | 21R102 | 21R136E |
| J9 D | 2,3 | 49kW | XD 2 P | 10.80-09.81 | 21R102 | 21R136E |
| J9 D | 2,3 | 49kW | XD 2 P | 10.81-10.82 | 21R136 * | 21R136E |
| J9 D | 2,5 | 53kW | XD 3 P | 01.83- | 21R136 * | 21R136E |
| Partner D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 08.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Partner D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| Partner D | 1,8 | | DW 8 | 09.98- | 01S412 | 01S412E |
| Partner D | 1,9 | 51kW | XUD 9 A | 08.96-08.98 | 21S409 | 21R136E |
| Partner D | 1,9 | 51kW | XUD 9 A | 09.98- | 21S409 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



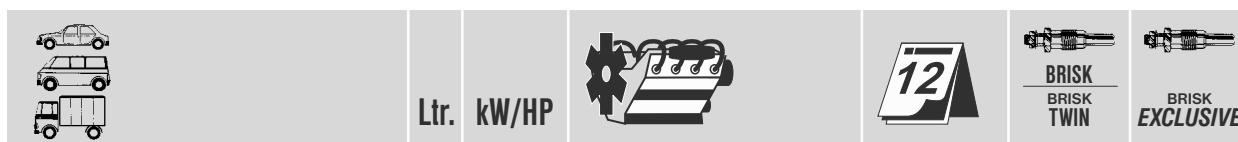
Ltr. kW/HP



RENAULT

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|---------|--------------------------------|-------------|----------|---------|
| Cavalier D | | | | | 21R136 | 21R136E |
| Cherokee D | 2,1 | 59kW | | | 21R136 | 21R136E |
| Clio D | 1,9 | 48kW | | 05.90-02.91 | 21R136 | 21R136E |
| Clio D | 1,9 | 48kW | F8Q | 03.91- | 21R352 | 21R352E |
| Clio II DCi | 1,5 | 48kW | K9K 704 | 06.01- | 01S518 | 01S355E |
| Clio II D | 1,9 | 58kW | F9Q 780 | 03.99- | 01S518 | 01S355E |
| Clio II TDi | 1,9 | 72kW | F9Q 716 | 01.99- | 01S499 | 01S405E |
| Espace TD | 2,1 | 65kW | J8S | 01.83- | 21R136 * | 21R136E |
| Espace TDi | 1,9 | 72kW | F9Q 716 | 02.99- | 01S499 | 01S405E |
| Espace TDi | 1,9 | 72kW | F9Q 722 | 02.99- | 01S518 | 01S355E |
| Espace III TDi | 2,2 | 83-85kW | G8T 760 | 11.96- | 01S499 | 01S405E |
| Espace III TD 12V | 2,2 | 83kW | G8T 714/G8T 716 | 11.96-10.00 | | 01S405E |
| Express D Break,Fourgon | 1,9 | 48kW | F8Q 774,776,730 | 09.91- | 21R352 | 21R352E |
| Express D | 1,6 | 40kW | F8M | 07.86- | 21R352 | 21R352E |
| Fuego TD | 2,1 | 65kW | J 8 S | 09.82-07.84 | 21R136 * | 21R136E |
| Kangoo DTi | 1,9 | 59kW | F9Q 780 | 03.98- | 01S518 | 01S355E |
| Laguna I DTi | 1,9 | 72kW | F9Q 716/710/717/718 | 10.97-03.01 | 01S518 | 01S355E |
| Laguna I D | 2,2 | 61kW | G8T 706 | 01.94-03.01 | 01S499 | 01S405E |
| Laguna I TD | 2,2 | 83-85kW | G8T 760 | 03.96-03.01 | 01S499 | 01S405E |
| Laguna I D | 2,2 | 61kW | G8T 752/790/794 (B56F/2) | 11.93-03.01 | | 01S405E |
| Laguna I TD | 2,2 | 83kW | G8T 760 (B569) | 03.96-03.01 | | 01S405E |
| Laguna Grandtour I D | 2,2 | 61kW | G8T 752/790/794 (K56F/2, S56F) | 09.95-03.01 | | 01S405E |
| Laguna Grandtour I TD | 2,2 | 83kW | G8T 760 (B569) | 03.96-03.01 | | 01S405E |
| Laguna II DCi | 1,9 | 77-88kW | F9Q | 03.01- | 01S518 | 01S355E |
| Laguna II DCi | 2,2 | 99kW | F9Q | 03.01- | 01S518 | 01S355E |
| Master DDi | 1,9 | 59kW | F9QT 770 | 06.00- | 01S518 | 01S355E |
| Master DCi | 2,2 | 66kW | F9Q | 06.00- | 01S518 | 01S355E |
| Master D | 2,5 | 59kW | S8U 770 | 07.98- | 01S512 | 01S512E |
| Master DTi | 2,8 | 84kW | S9W 700 | 09.97- | 01S512 | 01S512E |
| Master P 35 D | 2,5 | 52kW | | 06.82-01.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Master P 35 D | 2,5 | 52kW | | 09.80-05.82 | 21R102 | 21R136E |
| Master T 28 D | 2,5 | 57kW | Sofim | 01.81-12.85 | 21S409 | 21R136E |
| Master T 30 D | 2,1 | 45kW | J 8 S | 01.86- | 21R136 * | 21R136E |
| Master T 30 D | 2,4 | 52kW | Sofim 8140.61 | 09.80-12.87 | 21R136 * | 21R136E |
| Master T 35 D | 2,4 | 52-55kW | S 8 V-748 | 05.85- | 21S427 | 21S427E |
| Master T 35 D | 2,4 | 52-55kW | S 8 U-731,742 | 05.85- | 21R136 | 21R136E |
| Master T 35 D | 2,4 | 52kW | Sofim 8140.61 | 09.80- | 21R136 | 21R136E |
| Master T 35 D Turbo | 2,5 | 69kW | S 8 V-748 | 05.85- | 21S427 | 21S427E |
| Megane DDi | 1,9 | 58kW | F9QT 770 | 06.00- | 01S518 | 01S355E |
| Megane Di | 1,9 | 66-69kW | F9Q 730 | 01.96- | 01S499 | 01S405E |
| Megane DCi | 1,9 | 72kW | F9Q 731/736 | 03.99- | 01S518 | 01S355E |
| R 11 D | 1,6 | 40kW | F8M 700/720/730 | 01.83-08.89 | 21R352 | 21R352E |
| R 18 D | 2,1 | 48-49kW | J 8 S | 05.81-02.86 | 21R136 * | 21R136E |
| R 18 D | 2,1 | 48-49kW | J 8 S | 08.80-04.81 | 21R136 * | 21R136E |
| R 18 D 4x4 | 2,1 | 48kW | J 8 S | 05.81-02.86 | 21R136 * | 21R136E |
| R 18 TD | 2,1 | 50kW | J 8 S | 05.81-02.86 | 21R136 * | 21R136E |
| R 18 TD | 2,1 | 65kW | J 8 S-712 | 04.84-02.86 | 21R136 * | 21R136E |
| R 19 D | 1,9 | 47kW | F 8 Q | 03.91- | 21R352 | 21R352E |
| R 19 D | 1,9 | 47kW | F 8 Q | 06.88-02.91 | 21R136 | 21R136E |
| R 20 D | 2,1 | 47kW | J 8 S | 05.81-12.83 | 21R136 * | 21R136E |
| R 20 D | 2,1 | 47kW | J 8 S | 12.79-04.81 | 21R102 | 21R136E |
| R 20 TD | 2,1 | 63kW | J 8 S | 09.82-12.83 | 21R136 * | 21R136E |
| R 21 D | 1,9 | 48kW | F 8 Q | 09.89-02.91 | 21R136 | 21R136E |
| R 21 D | 2,1 | 46-48kW | F 8 Q-710 | 03.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



| RENAULT | | | | | | |
|--|-----|---------|--------------------|-------------|----------|---------|
| R 21 TD | 2,1 | 65-66kW | J 8 S | 03.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| R 21 D Fastback | 1,9 | 48kW | F 8 Q | 09.89-02.91 | 21R136 | 21R136E |
| R 21 D Fastback | 1,9 | 48kW | F 8 Q | 03.91- | 21R352 | 21R352E |
| R 21 D Fastback | 2,1 | 53kW | J 8 S-740 | 09.89-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| R 21 D Fastback | 2,1 | 54kW | J 8 S-740 | 09.89-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| R 21 D Nevada,Savanna | 2,1 | 65-66kW | J 8 S | 03.86-12.93 | 21R136 | 21R136E |
| R 25 D | 2,1 | 47kW | J 8 S | 01.84-12.92 | 21R136 * | 21R136E |
| R 25 TD | 2,1 | 63kW | J 8 S | 01.84-12.92 | 21R136 * | 21R136E |
| R 30 TD | 2,1 | 85kW | J 8 S-852 | 09.81-12.83 | 21R136 * | 21R136E |
| R 5 D | 1,6 | 40kW | F8M 720 | 09.85-02.91 | 21R352 | 21R352E |
| R 5 D | 1,6 | 40kW | F8M 730 | 03.91- | 21R352 | 21R352E |
| R 9 D | 1,6 | 40kW | F8M 700 | 10.83-03.91 | 21R352 | 21R352E |
| R 9 D | 1,6 | 40kW | F8M 700/720/730 | 09.82-09.83 | 21R352 | 21R352E |
| Safrane TD | 2,1 | 66kW | J8S 760 | 04.92- | 21R136 | 21R136E |
| Safrane TD | 2,2 | 83-85kW | G8T 740 | 10.96- | 01S499 | 01S405E |
| Safrane TD II | 2,2 | 83kW | G8T 740(B54G) | 07.96-12.00 | | 01S405E |
| Safrane TD | 2,5 | 83kW | S 8 U | 05.93- | 21S409 | 21R136E |
| Scenic DDi | 1,9 | 59kW | F9QT 770 | 06.00- | 01S518 | 01S355E |
| Scenic DTi | 1,9 | 72kW | F9Q 730/734 | 09.99- | 01S499 | 01S405E |
| Scenic DCi | 1,9 | 79kW | F9Q 716/718 | 06.00- | 01S518 | 01S355E |
| Supercinc D | 1,6 | 40kW | F 8 M | 09.85- | 21R352 | 21R352E |
| Trafic 2500 D | 2,5 | 52kW | | 10.82- | 21R102 | 21R136E |
| Trafic 2500 D | 2,5 | 55kW | Sofim 8140.67.2500 | 03.90- | 21R136 | 21R136E |
| Trafic 4x4 D | 2,1 | 43kW | | 09.80- | 21R136 * | 21R136E |
| Trafic P 1000/1200 D,T 800/1000/1200 D | 2,1 | 43kW | 852.750 | 09.80- | 21R136 * | 21R136E |
| Winnebago D | 2,1 | 43-57kW | J8S 232/234 | 04.82-06.87 | 21R136 * | 21R136E |
| ROVER | | | | | | |
| 25 IDT | 2,0 | 74kW | 20 T2N | 10.99- | 01S499 | 01S405E |
| 25 IDT (RF) | 2,0 | 74kW | 20 T2N | 10.99- | | 01S405E |
| 45 IDT | 2,0 | 74kW | 20 T2N | 02.00- | 01S499 | 01S405E |
| 45 IDT (RT) | 2,0 | 74kW | 20 T2N | 02.00- | | 01S405E |
| 45 IDT Stufenheck (RT) | 2,0 | 74kW | 20 T2N | 02.00- | | 01S405E |
| 100-114 D | 1,4 | 39kW | TUD 3 | 01.92- | 21S427 | 21S427E |
| 100-115 SD/CSD | 1,6 | 57kW | TUD 5 | 03.95- | 01S412 | 01S412E |
| 200-217 SD,218 SD/SLD | 1,9 | 49kW | XUD 9 | 09.91- | 21R136 | 21R136E |
| 200-218 D | 1,9 | 49kW | XUD 9 | 03.91- | 21R136 | 21R136E |
| 200-218 TD | 1,8 | 65kW | XUD 7 TE | 03.91- | 21R136 | 21R136E |
| 200-218 TD | 1,8 | 107kW | | 09.95- | 21R136 | 21R136E |
| 200-220 Di | 2,0 | 63kW | 20 T2RN | 02.96- | 01S499 | 01S405E |
| 200-220 TDi | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 02.96- | 01S499 | 01S405E |
| 200-220 D/SD (RF) | 2,0 | 63kW | 20 T2R | 11.95-03.00 | | 01S405E |
| 200-220 SDi (RF) | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 11.95-03.00 | | 01S405E |
| 2000-2400 SD | 2,4 | 67kW | | -12.83 | 21R157 | 21R157E |
| 2000-2400 TD | 2,4 | 67kW | VM/HR492 HT | 04.82-10.86 | 21R157 | 21R157E |
| 400-418 TD SLD/GSD | 1,8 | 65kW | XUD 7 T | 09.91- | 21R136 | 21R136E |
| 400-420 SDi,SLDi | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 03.96-03.00 | 01S499 | 01S405E |
| 400-420 SD | 2,0 | 63kW | 20 T2R | 03.96-03.00 | 01S499 | 01S405E |
| 400-420 D Hatchback (RT) | 2,0 | 63kW | 20 T2R | 11.95-03.00 | | 01S405E |
| 400-420 Di Hatchback (RT) | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 05.95-03.00 | | 01S405E |
| 400-420 D (RT) | 2,0 | 63kW | 20 T2R | 11.95-03.00 | | 01S405E |
| 400-420 Di (RT) | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 05.95-03.00 | | 01S405E |
| 600-620 SLDi,TD | 2,0 | 77kW | L-Serie | 01.95- | 01S499 | 01S405E |
| 600-620 SDi (RH) | 2,0 | 77kW | 20 T2N | 12.94-02.99 | | 01S405E |
| 800-825 D | 2,5 | 87kW | LBB 10249/C | 03.88-07.91 | 21R157 | 21R157E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



Ltr. kW/HP



ROVER

| | | | | | | |
|--|-----|-------|----------------------|-------------|----------|---------|
| 800-825 D,SD,SLD | 2,5 | 87kW | VM 425 SLIRA | 09.91-04.95 | 21R136 | 21R136E |
| 800-825 SD TD | 2,5 | 87kW | VM HR 492,VM 425 SL. | 01.93-04.95 | 21S409 | 21R136E |
| 800-825 SD,TD | 2,5 | 87kW | VM 425 SLIRA | 05.95- | 01S507 | 01S507E |
| FL 2/R(Hire Car) D,FX 4R Taxi D,90,110 D | | | | 01.83- | 21R102 | 21R136E |
| FL 2/R(Hire Car) D,FX 4R Taxi D,90,110 D | | | (#CH11759/#CH11760) | 01.83- | | 01S405E |
| Freelander Di | 2,0 | 71kW | TCI-E | 03.98- | 01S499 | 01S405E |
| Land Rover County D | | | | 01.89- | 21R157 | 21R157E |
| Land Rover(90,110) | 2,3 | | | 01.83- | 21R102 | 21R136E |
| Land Rover(90,110) | 2,5 | | | 01.83- | 21R102 | 21R136E |
| Land Rover TDi Freelander | 2,0 | 71kW | TCI-E | 03.98- | 01S499 | 01S405E |
| Maestro 500 D | 0,5 | | | 01.86-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Maestro 700 D | 0,7 | | | 01.86-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Maestro TD | 2,0 | 60kW | Perkins-Prima 80 T | 07.89- | 21R136 | 21R136E |
| Maestro Van TD | 2,0 | 60kW | Perkins | 01.86- | 21R136 * | 21R136E |
| Metro D | 1,4 | 39kW | Peugeot TUD 3 | 01.92- | 21S427 | 21S427E |
| Montego TD | 2,0 | 60kW | Perkins-Prima 80 T | 09.88- | 21R136 | 21R136E |
| Range Rover D | 2,5 | | | | 21R157 | 21R157E |
| Range Rover D,SDi 2400 TD | 2,4 | | | | 21R157 | 21R157E |
| Range Rover DT/DSE | 2,5 | 100kW | BMW/M51/D25 | 09.94- | 21R219 | 21R136E |
| Range Rover TD Vogue | 2,5 | 87kW | VM HR 492,VM 425 SL. | 01.93- | 21S409 | 21R136E |
| Range Rover TDi | 2,5 | 83kW | BMW 5 TC 2000 A | 01.95- | 21R219 | 21R136E |


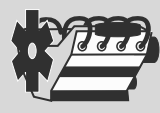



SAAB

| | | | | | | |
|---------|-----|------|--------|--------|--------|---------|
| 9-3 TDi | 2,2 | 85kW | X22DTH | 02.98- | 01S492 | 01S492E |
|---------|-----|------|--------|--------|--------|---------|

SEAT

| | | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------------|-------------|----------|---------|
| 131 D | 2,5 | 52kW | | 06.82-12.84 | 21R102 | 21R136E |
| 132 D | 2,2 | | MB-OM 615.969 | 01.79-12.81 | 21S409 | 21R136E |
| Alhambra TDi | 1,9 | 90-110HP | 1Z,AFN | 04.95-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Alhambra TDi | 1,9 | | ASZ | 11.02- | 01S507 | 01S507E |
| Arosa TDi | 1,4 | | AMF(3 cyl.) | 01.00- | 01S507 | 01S507E |
| Arosa TDi | 1,4 | | (4 cyl.) | 01.00-10.01 | 01S355 | 01S355E |
| Arosa SDi | 1,7 | | AKU | 08.97- | 01S355 | 01S355E |
| Arosa SDi | 1,7 | | AKU | 08.97- | 01S507 | 01S507E |
| Cordoba TDi | 1,4 | | AMF(3 cyl.) | 10.02- | 01S507 | 01S507E |
| Cordoba TDi | 1,9 | | ATD | 09.02- | 01S507 | 01S507E |
| Cordoba TDi | 1,9 | | ASZ | 10.02- | 01S507 | 01S507E |
| Cordoba SDi/Vario | 1,9 | 47kW | 1Y | 05.93-12.00 | 21S357 | 21S357E |
| Cordoba TD | 1,9 | 55kW | AAZ | 05.93-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| Cordoba TDi/Vario | 1,9 | 66kW | AHU,1Z | 07.96-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Cordoba TDi/Vario | 1,9 | 110HP | 1Z,AFN | 01.97-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Ibiza D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 06.84-08.87 | 21R102 | 21R136E |
| Ibiza D II | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 09.87-05.93 | 21R136 | 21R136E |
| Ibiza D III | 1,9 | 47kW | 1Y,AAZ | 03.93-12.99 | 21S357 | 21S357E |
| Ibiza SDi III | 1,9 | 110HP | 1Z,AFN | 01.96-12.99 | 01S355 | 01S355E |
| Ibiza TD III | 1,9 | 47kW | AAZ | 03.93-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| Ibiza TDi III | 1,9 | 90-110HP | 1Z,AFN | 01.96-12.99 | 01S355 | 01S355E |
| Ibiza TDi III | 1,9 | 66kW | AHU | 07.96-12.99 | 01S355 | 01S355E |
| Ibiza TDi IV | 1,4 | | AMF(3 cyl.) | 05.02- | 01S507 | 01S507E |
| Ibiza SDi IV | 1,9 | | ASY | 02.02- | 01S507 | 01S507E |
| Ibiza TDi IV | 1,9 | | ASZ | 02.02- | 01S507 | 01S507E |
| Ibiza TDi IV | 1,9 | | ATD | 02.02- | 01S507 | 01S507E |
| Inca D | 1,9 | 47kW | 1Y | 11.95- | 21S357 | 21S357E |
| Inca SDi | 1,9 | 47kW | AEY | 11.95- | 21S357 | 21S357E |
| Malaga D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 05.85-08.87 | 21R102 | 21R136E |
| Malaga D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 09.87-08.91 | 21R136 * | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)

|  | Ltr. | kW/HP |  |  |  |  |
|---|------|----------|---|---|---|---|
| SEAT | | | | | | |
| Ritmo D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 09.80-08.88 | 21R102 | 21R136E |
| Ronda D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 06.82-12.86 | 21R102 | 21R136E |
| Ronda D | 1,7 | 40kW | 138 A5.000 | 09.87-08.88 | 21R136 * | 21R136E |
| Terra D,Kombi D | 1,4 | 35kW | | 01.90-12.94 | 21S357 | 21S357E |
| Toledo D | 1,9 | 47kW | 1Y | 03.91-12.99 | 21S357 | 21S357E |
| Toledo SDi | 1,9 | | AEY | 01.95-12.99 | 21S357 | 21S357E |
| Toledo TD | 1,9 | 55kW | AAZ | 03.91-12.99 | 21S357 | 21S357E |
| Toledo TDi | 1,9 | 90-110HP | 1Z,AFN | 08.93-12.99 | 01S355 | 01S355E |
| Toledo TDi | 1,9 | 110HP | AHF | 04.99- | 01S355 | 01S355E |
| Toledo TDi | 1,9 | | ASZ | 05.03- | 01S507 | 01S507E |
| SKODA | | | | | | |
| Fabia TDi | 1,4 | | | 04.03- | 01S507 | 01S507E |
| Fabia SDi | 1,9 | | ASY | 02.00- | 01S355 | 01S355E |
| Fabia SDi | 1,9 | 47kW | AGP | 12.99- | 01S355 | 01S355E |
| Fabia TDi | 1,9 | 81kW | AHF | 10.00- | 01S355 | 01S355E |
| Fabia TDi | 1,9 | 85kW | AJM | 12.99- | 01S355 | 01S355E |
| Fabia TDi | 1,9 | 74kW | ATD | 01.00- | 01S355 | 01S355E |
| Felicia D | 1,9 | 47kW | AEF,1Y | 12.95-06.01 | 21S357 | 21S357E |
| Octavia D | 1,9 | 50kW | AGP | 07.96- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia SDi | 1,9 | | AEY | 01.95-12.99 | 21S357 | 21S357E |
| Octavia SDi | 1,9 | | AGP | 05.97- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia SDi | 1,9 | | AQM | 08.00- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | | AFN | 01.97- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | 66-81kW | 1Z | 01.97- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | 66kW | AGR,ALH | 10.96- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | 74kW | ATD | 01.00- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | | ASZ | 01.03- | 01S507 | 01S507E |
| Octavia TDi | 1,9 | | ALH | 08.00- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | 81kW | AHF | 08.97- | 01S355 | 01S355E |
| Octavia TDi | 1,9 | 81kW | ASV | 09.99- | 01S355 | 01S355E |
| Superb TDi | 1,9 | | AVB | 08.02- | 01S507 | 01S507E |
| Superb TDi | 1,9 | | AWX | 02.02- | 01S507 | 01S507E |
| SSANGYONG | | | | | | |
| Istana D | 2,3 | 57-58kW | OM 661.911 | 07.95-12.97 | 21S358 | 21S358E |
| Istana D | 2,9 | 70kW | OM 662.911 | 07.95- | 21S358 | 21S358E |
| Korando D | 2,3 | 58kW | OM 601.940 | 12.96-01.99 | 21S358 | 21S358E |
| Korando D | 2,9 | 72kW | OM 662 | 12.96- | 21S358 | 21S358E |
| Musso D | 2,3 | 58kW | OM 601 | 07.93-12.97 | 21S358 | 21S358E |
| Musso D | 2,9 | 70kW | OM 602 | 07.93-12.99 | 21S358 | 21S358E |
| Musso D | 2,9 | 73kW | OM 662 | 03.96-01.99 | 21S358 | 21S358E |
| STEYR-DAIMLER-PUCH | | | | | | |
| Puch 290 GD | 2,9 | 72kW | OM 602 | 08.93- | 21S358 | 21S358E |
| Puch 300 GD | 3,0 | 83kW | OM 617/603 | 09.89-12.93 | 21S358 | 21S358E |
| Puch 350 GDT | 3,5 | 100kW | OM 617/603 | 09.91-12.93 | 21S358 | 21S358E |
| SUZUKI | | | | | | |
| Baleno TD | 1,9 | 55kW | | 04.98- | 21R136 | 21R136E |
| Vitara D | 1,9 | 50kW | XUD9A | 04.96- | 21R136 | 21R136E |
| Vitara TD | 1,9 | 55kW | XUD9TE | 10.96- | 21R136 | 21R136E |
| TALBOT | | | | | | |
| Express D | 1,9 | 51kW | XUD9A | 11.87-12.94 | 21R136 | 21R136E |
| Express D | 2,5 | | CRD93 | 01.86-01.90 | 21S409 | 21R136E |
| Express D | 2,5 | | U25/661 | 01.90-12.94 | 21R102 | 21R136E |
| Express TD | 2,5 | | CRD93LS | 07.87-12.90 | 21S409 | 21R136E |
| Express TD | 2,5 | | U25/673 | 01.90-12.94 | 21R102 | 21R136E |

* 21R136= 21R21 (RUS)



Ltr. kW/HP



TALBOT

| | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|-------------|----------|---------|
| Horizon D | 1,9 | 47kW | XUD9 | 07.82-06.86 | 21R136 * | 21R136E |
| Simca D | 1,9 | | XUD9 | 01.85-12.85 | 21R136 * | 21R136E |
| Solara D | 1,9 | | XUD9 | 11.84-07.86 | 21R136 * | 21R136E |
| Tagora TD | 2,3 | 59kW | XD2S | 09.81-06.83 | 21R136 * | 21R136E |

TOYOTA

| | | | | | | |
|----------------------|-----|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
| 4-Runner TD | 2,4 | 66kW | 2LT | 08.89-12.96 | 11R468 | 11R468E |
| 4-Runner D | 2,5 | | 2LT | 01.93- | 11R468 | 11R468E |
| 4-Runner D | 2,8 | | 3L | 01.89-12.96 | 11R468 | 11R468E |
| Blizzard TD | 2,5 | | 2L-TE | 04.90-12.90 | 11R468 | 11R468E |
| Camry TD | 2,0 | 62kW | 2C-III,2CT-III | 08.88-05.91 | 01R467 | 11S543E |
| Carina E D | 2,0 | 54kW | 2C,2C-III | 02.92-01.96 | 01R467 | 11S543E |
| Carina II D | 2,0 | 54kW | 2C,2C-III | 05.88-12.92 | 01R467 | 11S543E |
| Chaser D | 2,4 | | 2LT,2L-IIT | 08.88-12.88 | 11R468 | 11R468E |
| Corolla VI D | 1,8 | 47-49kW | 1C-L | 05.87-04.92 | 01R467 | 11S543E |
| Corolla VII D/Kombi | 2,0 | | 2C-III | 01.93-12.97 | 01R467 | 11S543E |
| Corolla VIII D/Kombi | 2,0 | | 2C-E | 01.97-12.00 | 01R467 | 11S543E |
| Corona V D/,Kombi | 2,0 | | 2C-III | 01.88-12.92 | 01R467 | 11S543E |
| Corona VI D/,Kombi | 2,0 | | 2C-III | 01.92-12.98 | 01R467 | 11S543E |
| Cressida TD | 2,5 | 61kW | 2L | 01.88- | 11R468 | 11R468E |
| Cresta D | 2,5 | 53-61kW | 2LT,2L-IIT | 08.88- | 11R468 | 11R468E |
| Crown IV D/Kombi | 2,5 | 53-61kW | 2L-II,2L-IIT,2L-THE | 08.87-12.91 | 11R468 | 11R468E |
| Dyna D 100 | 2,5 | 53-55kW | 2L | 08.88- | 11R468 | 11R468E |
| Dyna D 150 | 2,8 | 58kW | 3L | 08.88- | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Ace IV D | 2,4 | 55-58kW | 2L | 07.89-01.96 | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Ace IV D | 2,5 | 55kW | 2L-II,3L | 08.89- | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Ace IV TD | 2,4 | 66kW | 2LT | 08.95- | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Lux III D | 2,4 | 55-59kW | 2L | 08.88-12.97 | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Lux III TD | 2,4 | 66kW | 2LT | 08.88-12.97 | 11R468 | 11R468E |
| Hi-Lux III D | 2,8 | | 3L | 08.88-12.97 | 11R468 | 11R468E |
| Land Cruiser TD | 2,4 | | 2L-TE | 01.94- | 11R468 | 11R468E |
| Lite-Ace II D | 1,8 | 47kW | 1C-II | 08.88- | 01R467 | 11S543E |
| Lite-Ace II D | 2,0 | | 2C-III | 08.88-12.92 | 01R467 | 11S543E |
| Lite-Ace II TD | 2,0 | | 2C-III | 01.90-12.92 | 01R467 | 11S543E |
| Lite-Ace III D | 2,0 | | 2C-III | 01.92- | 01R467 | 11S543E |
| Lite-Ace III TD | 2,0 | | 2C-III | 01.92- | 01R467 | 11S543E |
| Mark II D | 2,5 | 53-61kW | 2L-II,2L-IIT | 08.88- | 11R468 | 11R468E |
| Sprinter D | 1,8 | | 1C-II | 05.87- | 01R467 | 11S543E |
| Sprinter D | 2,0 | | 2C-III | 06.91- | 01R467 | 11S543E |
| Starlet D | 1,5 | 40kW | 1N | 12.89-03.96 | 11R468 | 11R468E |
| Town-Ace D | 1,8 | | 1C-II | 08.87-12.90 | 01R467 | 11S543E |
| Town-Ace D | 2,0 | | 2C-II | 08.88-12.92 | 01R467 | 11S543E |
| Town-Ace TD | 2,0 | | 2CT-II | 01.90-12.92 | 01R467 | 11S543E |






UAZ

| | | | | | | |
|----------|-----|--|-------------|-------------|----------|---------|
| 31512 TD | 2,4 | | VM-HP492 HT | -04.86 | 21R157 | 21R157E |
| 31512 D | 2,5 | | XD3 | 08.81-12.98 | 21R136 * | 21R136E |

VAUXHALL

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|----------------|-------------|----------|---------|
| Astra D | 1,6 | 40kW | 16D | 03.82-12.84 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra D | 1,6 | 40kW | 16DA | 09.84-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Astra D | 1,7 | | 17D,17DR | 01.89-12.94 | 21R136 | 21R136E |
| Astra TD | 1,7 | | X17DTL | 01.94-12.00 | 21S409 | 21R136E |
| Astra TD | 1,7 | 60kW | TC4EE1 | 10.91-12.98 | 01R447 | 01R447E |
| Astra TD III | 1,7 | 50kW | X 17 DTL | 11.94-09.98 | | 01R445E |
| Astra TD III | 1,7 | 60kW | 17 DT (TC4EE1) | 12.91-09.98 | | 01R445E |
| Astra TD III CC | 1,7 | 60kW | 17 DT (TC4EE1) | 12.91-02.98 | | 01R445E |

* 21R136= 21R21 (RUS)

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|---|---|
|  | | |  |  |  BRISK BRISK TWIN |  BRISK EXCLUSIVE |
| | Ltr. | kW/HP | | | | |

| VAUXHALL | | | | | | |
|--------------------------|-----|----------|-------------------|-------------|----------|---------|
| Astra TD III Estate | 1,7 | 60kW | 17 DT (TC4EE1) | 12.91-02.98 | | 01R445E |
| Astra IV Di | 2,0 | | X20DTL | 02.98- | 01S492 | 01S492E |
| Astra IV TD | 1,7 | | X17DTL | 02.98- | 21S409 | 21R136E |
| Astra Belmont D | 1,7 | | 17DR | 03.89-12.91 | 21R136 | 21R136E |
| Belmont D | 1,6 | 40kW | 16DA | 03.86-12.89 | 21R136 * | 21R136E |
| Brava Pick-Up Di | 2,5 | 56kW | | 03.92-12.97 | 21S409 | 21R136E |
| Carlton D | 2,3 | 53kW | 23D | 05.83-12.86 | 21R136 * | 21R136E |
| Carlton D | 2,3 | 66kW | 23YD | 09.86-12.92 | 21R136 | 21R136E |
| Carlton TD | 2,3 | 74kW | 23DTR | 03.92-12.94 | 21R136 | 21R136E |
| Cavalier D | 1,6 | 40kW | 16D | 03.82-08.88 | 21R136 * | 21R136E |
| Cavalier D | 1,7 | 42kW | 17D | 09.88-12.92 | 21R136 * | 21R136E |
| Cavalier D | 1,7 | | X17DTL | 03.92-11.95 | 21R136 | 21R136E |
| Cavalier TD | 1,7 | | 17DT(Eng.817253-) | 01.92-12.95 | 01R447 | 01R447E |
| Combo D | 1,7 | | 17D,X17D | 07.94- | 01R447 | 01R447E |
| Corsa TD | 1,5 | | (-804794) | 03.88-02.93 | | 01R445E |
| Frontera TD | 2,3 | 74kW | 23 DTR | 01.92-12.95 | 21R136 | 21R136E |
| Frontera B DTi | 2,2 | 85kW | X22DTH,Y22DTH | 10.97-08.00 | 01S492 | 01S492E |
| Frontera B DTi | 2,2 | 85kW | Y22DTH | 10.98- | 01S533 | 01S533E |
| Midi II | 2,2 | 45kW | | 07.90- | | 01R445E |
| Nova TD | 1,5 | 49kW | 4EC1(Eng.804795-) | 03.89-12.93 | 01R447 | 01R447E |
| Nova TD | 1,5 | 49kW | 15 DT (T4EC1) | 01.90-02.93 | | 01R445E |
| Nova TD CC | 1,5 | 49kW | 15 DT (T4EC1) | 01.90-03.93 | | 01R445E |
| Omega B DTi | 2,0 | 74kW | X20DTH | 09.97-12.99 | 01S492 | 01S492E |
| Omega B TD | 2,5 | 96kW | BMW TD | 04.94-12.99 | 21R219 | 21R136E |
| Vectra D | 1,7 | 42kW | 17D | 09.88-12.92 | 21R136 | 21R136E |
| Vectra TD | 1,7 | | Isuzu | 01.95-01.96 | 01R447 | 01R447E |
| Vectra B DTi | 2,0 | 74kW | X20DTH | 09.97- | 01S492 | 01S492E |
| Vectra B Di | 2,0 | 60kW | X20DTL | 01.99- | 01S492 | 01S492E |
| Zafira Di | 2,0 | 60kW | X20DTL | 09.99- | 01S492 | 01S492E |
| VAZ | | | | | | |
| 2108,2109 D | 1,5 | | TUD5 | 01.95- | 01S412 | 01S412E |
| 2121 D | 1,9 | | XU9D | 01.93- | 21R136 | 21R136E |
| VOLKSWAGEN (VW) | | | | | | |
| Beetle TDi | 1,9 | 66kW | ALH,AGR | 01.98-02.01 | 01S355 | 01S355E |
| Beetle TDi | 1,9 | 74kW | ATD | 10.00- | 01S507 | 01S507E |
| Beetle TDi | 1,9 | | AXR | 03.03- | 01S507 | 01S507E |
| Bora SDi | 1,9 | 50kW | AGP,AQM | 08.97- | 01S355 | 01S355E |
| Bora TDi | 1,9 | 66kW | AGR,ALH,ANU | 10.98- | 01S355 | 01S355E |
| Bora TDi | 1,9 | | ATD,ASZ | 10.00- | 01S507 | 01S507E |
| Bora TDi | 1,9 | 81kW | AHF | 10.98- | 01S355 | 01S355E |
| Bora TDi | 1,9 | 85kW | AJM | 01.98- | 01S355 | 01S355E |
| Bora TDi | 1,9 | 96kW | AVF | 10.00- | 01S355 | 01S355E |
| Bora TDi | 1,9 | | ARL,ARZ | 10.00- | 01S507 | 01S507E |
| Bus D | 1,7 | 42kW | KY | 10.86-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Bus D,TD,Syncro | 1,6 | 37-51kW | CS,JX | 08.84-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Bus TDi | 2,5 | 65-111kW | AJT,AHY | 05.98- | 01S508 | 01S508E |
| Bus TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 09.95-04.98 | 01S355 | 01S355E |
| Caddy D | 1,6 | 40kW | JK | 08.82-07.90 | 21S357 | 21S357E |
| Caddy D | 1,6 | 40kW | ME | 08.90-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Caddy SDi | 1,7 | 42kW | AHB | 10.96- | 01S355 | 01S355E |
| Caddy D | 1,9 | 47kW | AEF,1Y | 10.96- | 21S357 | 21S357E |
| Caddy TDi | 1,9 | 47kW | AEY | 11.95- | 21S357 | 21S357E |
| Caddy TDi | 1,9 | 66kW | AHU,ALE | 10.96- | 01S355 | 01S355E |
| California D,Caravelle D | 1,9 | 45kW | 1X | 09.90-12.94 | 21S357 | 21S357E |

* 21R136= 21R21 (RUS)

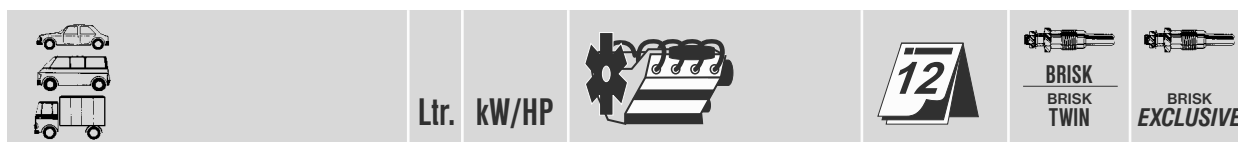


Ltr. kW/HP



VOLKSWAGEN (VW)

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----|---------|----------------------------|-------------|--------|---------|
| California TD,Caravelle TD | 1,9 | 50kW | ABL | 10.92-07.95 | 21S357 | 21S357E |
| California/Caravelle D,Syncro D | 2,4 | 57kW | AAB,AJA | 09.90-07.95 | 21S357 | 21S357E |
| California TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 08.95-03.98 | 01S355 | 01S355E |
| California TDi | 2,5 | 65kW | AJT | 05.98- | 01S508 | 01S508E |
| California TDi | 2,5 | | AXD,AXE | 02.03- | 01S507 | 01S507E |
| Caravelle D | 1,6 | | CS | 02.82-12.90 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle TD | 1,6 | | JX | 01.85-12.92 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle D | 1,7 | 42kW | KY | 08.85-08.90 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle D | 1,9 | | 1X | 09.90-12.98 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle TD | 1,9 | | | 01.93-12.98 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle D | 2,4 | 57kW | AAB | 10.92-12.98 | 21S357 | 21S357E |
| Caravelle TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 08.95-12.98 | 01S355 | 01S355E |
| Eurovan SDi | 2,4 | 57kW | AAB | 10.92-12.98 | 21S357 | 21S357E |
| Eurovan SDi | 2,5 | 75kW | | 01.95- | 01S355 | 01S355E |
| Golf I D | 1,5 | 37kW | CK | 08.76-07.80 | 21S357 | 21S357E |
| Golf I D | 1,6 | 40-59kW | CR,CY,JK | 08.80-07.83 | 21S357 | 21S357E |
| Golf II D,TD | 1,6 | 40-59kW | JP,JR,ME,MF,RA,SB,1V | 08.83-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Golf III D,TD | 1,9 | 47-55kW | 1Y,AAZ | 11.91-12.93 | 21S357 | 21S357E |
| Golf III SDi | 1,9 | 47kW | AEY | 02.95-12.98 | 01S355 | 01S355E |
| Golf III SDi,TDi | 1,9 | 47-81kW | AFN | 04.96-12.98 | 01S355 | 01S355E |
| Golf III SDi,TDi | 1,9 | 47-81kW | AFN | 09.93-03.96 | 01S355 | 01S355E |
| Golf III TDi | 1,9 | 66kW | 1Z | 08.93-12.98 | 01S355 | 01S355E |
| Golf III Variant TDi | 1,9 | 47-81kW | 1Z,AEY,AFN | 03.94-05.99 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV D | 1,9 | 47kW | 1Y | 10.97-02.99 | 21S357 | 21S357E |
| Golf IV Di | 1,9 | 66kW | ANU | 01.99- | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV SDi | 1,9 | 47kW | AEY | 10.97-02.99 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV SDi | 1,9 | 50kW | AGP,AQM | 07.97- | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TD | 1,9 | 55kW | AAZ | 10.97-02.99 | 21S357 | 21S357E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 81kW | AFN,AHF,ASV | 09.97-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 66kW | AGR,ALH,AHU | 09.97-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 85kW | AJM,AUY | 04.98-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 74kW | ATD,AXR | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 96kW | ASZ | 01.98-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 96kW | ASZ | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 110kW | ARL | 05.00-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 110kW | ARL | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 96kW | AVF | 01.04- | 01S355 | 01S355E |
| Golf IV TDi | 1,9 | 74kW | ATD | 10.00- | 01S355 | 01S355E |
| Golf Van D | 1,6 | | | 10.80-05.92 | 21S357 | 21S357E |
| Golf Van D | 1,9 | | | 08.92- | 21S357 | 21S357E |
| Iltis D | 1,6 | 51kW | 1C | 07.87-12.88 | 21S357 | 21S357E |
| Jetta D | 1,5 | 37kW | CK | 08.79-07.80 | 21S357 | 21S357E |
| Jetta D,TD | 1,6 | 40-59kW | JP,JR,ME,MF,RA,SB,1V,JK,CR | 01.84-12.92 | 21S357 | 21S357E |
| Joker D | 1,6 | 37kW | CS | 07.79-07.85 | 21S357 | 21S357E |
| LT 28/31/35/40 D | 2,4 | 55kW | CP,DW | 08.78-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| LT 28/31/35/40 D | 2,4 | 51kW | 1S,ACT | 08.89-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| LT 28/31/35/40 TD | 2,4 | 68-75kW | DV,1G,ACL | 12.82-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| LT 40/45/50/55 D,TD 4x4 | 2,4 | 55-75kW | DV,DW,CP | 12.78-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| LT TD | 2,4 | 68kW | 1G | 08.88-01.93 | 21S357 | 21S357E |
| LT 28,35 SDi | 2,5 | 55kW | AGX,AGK | 05.96- | 01S355 | 01S355E |
| LT 28,35 TDi | 2,5 | 75kW | AHD | 05.96- | 01S355 | 01S355E |
| LT 28,35,46 SDi | 2,5 | 55kW | AGX | 05.96- | 01S355 | 01S355E |
| LT 28,35,46 TDi | 2,5 | 75kW | AHD | 05.96- | 01S355 | 01S355E |
| LT 28,35,46 TDi | 2,5 | 66kW | APA | 05.99- | 01S355 | 01S355E |



| VOLKSWAGEN (VW) | | | | | | |
|------------------------|-----|---------|-------------|-------------|--------|---------|
| LT 28,35,46 TDi | 2,5 | 80kW | ANJ,AVR | 01.99- | 01S355 | 01S355E |
| LT 46 TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 08.95-04.96 | 01S355 | 01S355E |
| LT 28,35,46 TDi | 2,8 | 92kW | AGK | 05.96-05.97 | 01S355 | 01S355E |
| Multivan D,TD | 1,6 | 37-51kW | CS,JX | 08.85-02.92 | 21S357 | 21S357E |
| Multivan D | 1,7 | 42kW | KY | 08.85-08.90 | 21S357 | 21S357E |
| Multivan D | 1,9 | 45kW | 1X | 09.90-12.94 | 21S357 | 21S357E |
| Multivan D,Syncro D | 2,4 | 57kW | AAB | 09.90-07.95 | 21S357 | 21S357E |
| Multivan TD | 1,9 | 50kW | ABL | 10.92-07.95 | 21S357 | 21S357E |
| Multivan TDi | 1,9 | | AXB | 04.03- | 01S507 | 01S507E |
| Multivan TDi T5 | 1,9 | 77kW | | 03.04- | 01S507 | 01S507E |
| Multivan TDi T5 | 1,9 | 128kW | | 03.04- | 01S507 | 01S507E |
| Multivan TDi T5 | 1,9 | 96kW | | 03.04- | 01S507 | 01S507E |
| Multivan TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 08.95- | 01S355 | 01S355E |
| Multivan TDi | 2,5 | 65kW | AJT | 05.98- | 01S355 | 01S355E |
| Multivan TDi | 2,5 | | AXD,AXE | 04.03- | 01S507 | 01S507E |
| Lupo TDi | 1,2 | 44kW | ANY | 11.98-11.00 | 01S355 | 01S355E |
| Lupo TDi | 1,2 | 45kW | AYZ | 11.00-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Lupo TDi | 1,2 | 45kW | ANY,AYZ | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Lupo TDi | 1,4 | 55kW | AMF | 01.99-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Lupo TDi | 1,4 | 55kW | AMF | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Lupo SDi | 1,7 | | OHC | 04.98- | 01S507 | 01S507E |
| Lupo SDi | 1,7 | 42-44kW | AKU | 04.98- | 01S355 | 01S355E |
| Passat D | 1,5 | 37kW | CK | 08.76-07.80 | 21S357 | 21S357E |
| Passat D,TD | 1,6 | 40-59kW | CY,JK,CR | 08.80-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| Passat D,TD | 1,6 | 59kW | RA,SB | 08.88-09.93 | 21S357 | 21S357E |
| Passat D | 1,9 | 47-50kW | 1Y | 05.89-12.92 | 21S357 | 21S357E |
| Passat D,TD | 1,9 | 48-55kW | AAZ | 03.91-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| Passat TDi | 1,9 | 66kW | 1Z | 10.93-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 66kW | AHU | 10.96-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 66kW | AHH | 08.97-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 91kW | AFN,AVG | 10.96-12.00 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 85-96kW | AJM,AWX,ATJ | 11.98- | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 74kW | AVB | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Passat TDi | 1,9 | 74kW | AVB,ATD | 11.00-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 96kW | AVF | 01.04-05.04 | 01S355 | 01S355E |
| Passat TDi | 1,9 | 96kW | AVF | 06.04- | 01S507 | 01S507E |
| Passat TDi | 2,5 | 110kW | AFB,AKN | 08.98-11.00 | 01S508 | 01S508E |
| Phaeton TDi | 5,0 | 230kW | AJS | 11.02- | 01S507 | 01S507E |
| Polo D | 1,3 | 33kW | MN | 08.86-08.90 | 21S357 | 21S357E |
| Polo D | 1,4 | 35kW | 1W | 10.90-09.94 | 21S357 | 21S357E |
| Polo TDi,SDi | 1,4 | | AKU | 08.97- | 01S507 | 01S507E |
| Polo TDi | 1,4 | 55kW | AMF,BAY | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Polo TDi | 1,4 | 55kW | AMF | 04.99-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Polo SDi | 1,7 | 42kW | AHB | 01.96-12.99 | 01S355 | 01S355E |
| Polo SDi | 1,7 | 42kW | AHG,AKU,AKW | 05.97-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Polo SDi | 1,7 | 42kW | AKW | 11.97- | 01S355 | 01S355E |
| Polo SDi | 1,7 | 44kW | AKU | 10.99- | 01S355 | 01S355E |
| Polo D | 1,9 | 47kW | 1Y,AEF | 12.95- | 21S357 | 21S357E |
| Polo SDi | 1,9 | 47kW | AEY,AGD | 11.95- | 01S355 | 01S355E |
| Polo SDi | 1,9 | 50kW | AQM | 09.99- | 01S355 | 01S355E |
| Polo TDi | 1,9 | 66kW | AHU,ALE | 08.96- | 01S355 | 01S355E |
| Polo TDi | 1,9 | 66kW | ALH,AGR | 09.99- | 01S355 | 01S355E |
| Polo TDi | 1,9 | | AFN,ATD | 06.98- | 01S355 | 01S355E |
| Polo Van D | 1,4 | 35kW | 1W | 08.92-08.94 | 21S357 | 21S357E |



Ltr. kW/HP











VOLKSWAGEN (VW)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|----------|-------------|-------------|--------|---------|
| Polo Van D | 1,9 | 47kW | AEF | 09.94-12.95 | 01S355 | 01S355E |
| Quantum TD | 1,6 | 51kW | CY,MD | 07.82-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| Rabbit D | 1,5 | | CK | 01.78-07.80 | 21S357 | 21S357E |
| Rabbit D,TD | 1,6 | | CR,CY,JK | 01.80-12.91 | 21S357 | 21S357E |
| Rabbit Pick-Up | | | | 01.80-12.91 | 21S357 | 21S357E |
| Santana D,TD | 1,6 | 40-51kW | CY,JK | 08.81-04.88 | 21S357 | 21S357E |
| Sharan TDi | 1,9 | 66kW | 1Z,AHU,ANU | 09.95-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Sharan TDi | 1,9 | 66kW | AHU,ANU | 01.01- | 01S507 | 01S507E |
| Sharan TDi | 1,9 | 81kW | AFN | 09.95-04.00 | 01S355 | 01S355E |
| Sharan TDi | 1,9 | 85kW | AUY | 03.00-01.04 | 01S355 | 01S355E |
| Sharan TDi | 1,9 | 85kW | AUY | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Sharan TDi | 1,9 | 96kW | | 02.04- | 01S507 | 01S507E |
| Shuttle TDi | 2,5 | | AXD,AXE | 02.03- | 01S507 | 01S507E |
| Taro D | 2,4 | 58-62kW | 2L | 02.89-03.97 | 11R468 | 11R468E |
| Touareg R5 TDi | 2,5 | | BAC | 01.03- | 01S507 | 01S507E |
| Touareg V10 TDi | 5,0 | 230kW | AYH | 10.02- | 01S507 | 01S507E |
| Touran TDi | 1,9 | 74kW | | 03.04- | 01S507 | 01S507E |
| Transporter D | 1,6 | 37kW | CS | 01.81-07.87 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D,TD,Syncro D | 1,6 | 51kW | JX | 08.84-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 1,7 | 42kW | KY | 10.86-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 1,9 | 45kW | 1X | 09.90-12.94 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter TD | 1,9 | 50kW | ABL | 10.92-01.96 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D,Syncro D | 2,4 | 57kW | AAB | 09.90- | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 2,4 | 55kW | CP | 01.79-09.83 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 2,4 | 55kW | DW | 12.82-08.90 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 2,4 | 51kW | 1S | 08.89-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 2,4 | 51kW | ACT | 02.92- | 21S357 | 21S357E |
| Transporter D | 2,4 | 55kW | AJA | 04.97- | 21S357 | 21S357E |
| Transporter TD | 2,4 | 75kW | DV | 12.82-08.90 | 21S357 | 21S357E |
| Transporter TD | 2,4 | 68kW | 1G | 08.88- | 21S357 | 21S357E |
| Transporter TDi | 2,5 | 75kW | ACV | 08.95-04.98 | 01S355 | 01S355E |
| Transporter TDi | 2,5 | 65kW | AJT | 05.98- | 01S508 | 01S508E |
| Transporter TDi | 2,5 | | AXD,AXE | 02.03- | 01S507 | 01S507E |
| Transporter TDi | 2,5 | 65-110kW | AHY,AJT | 05.98- | 01S355 | 01S355E |
| Transporter TDi | 2,5 | 75kW | AUF,AYC | 11.99- | 01S355 | 01S355E |
| Transporter TDi | 2,5 | 65kW | AYY | 01.04- | 01S507 | 01S507E |
| Vento D,TD | 1,9 | 47-55kW | 1Y,AAZ | 11.91-10.98 | 21S357 | 21S357E |
| Vento SDi | 1,9 | 47kW | AEY | 01.95-07.97 | 01S355 | 01S355E |
| Vento TDi | 1,9 | 66kW | 1Z | 10.93-07.96 | 01S355 | 01S355E |
| Vento TDi | 1,9 | 66-81kW | AHU,AFN,ALE | 08.96-10.98 | 01S355 | 01S355E |

VOLVO

| | | | | | | |
|------------------|-----|---------|------------|-------------|--------|---------|
| 240 D | | | | 08.79-09.81 | 21S357 | 21S357E |
| 240 D | | | | 08.81-07.87 | 21S357 | 21S357E |
| 240 D | 2,0 | 50kW | D 20 | 08.79-09.81 | 21S357 | 21S357E |
| 240 D | 2,4 | 60kW | D 24 | 08.79-08.93 | 21S357 | 21S357E |
| 340 D | 1,6 | 40kW | D 16 | 09.84-07.91 | 21R352 | 21R352E |
| 360 D | | | | 07.84-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| 360 D | 1,6 | 40kW | D 16 | 09.84-07.91 | 21R352 | 21R352E |
| 360 D | 1,8 | 44kW | XUD 7 | 09.98- | 21S409 | 21R136E |
| 740 D | | | | 09.84-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| 740 TD | | | | 04.87-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| 740 D,TD/Interc. | 2,4 | 60-85kW | D 24/T/TIC | 04.84-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| 760 TD | 2,4 | 80kW | D 24 T | 08.82-07.87 | 21S357 | 21S357E |
| 760 TD | 2,4 | 80kW | D 24 T | 08.82-07.87 | 21S357 | 21S357E |

|  | Ltr. | kW/HP |  |  |  BRISK BRISK TWIN |  BRISK EXCLUSIVE |
|---|------|---------|---|---|--|--|
| VOLVO | | | | | | |
| 760 TD | 2,4 | 85kW | D 24 TIC | 08.87-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| 760 TD | 2,4 | 85kW | D 24 TIC | 08.87-07.92 | 21S357 | 21S357E |
| 780 TD | 2,4 | 85kW | D 24 TIC | 08.85-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| 780 TD | 2,4 | 85kW | D 24 TIC | 08.85-07.91 | 21S357 | 21S357E |
| 850 TDi | 2,5 | 103kW | D 5252 | 08.95-12.96 | 01S355 | 01S355E |
| 940 TD | 2,4 | 80kW | D 24,D 24 T | 09.90-08.93 | 21S357 | 21S357E |
| 940 GL, GLE TD/Interc. | 2,4 | 85-90kW | D 24 TIC | 09.90-08.97 | 21S357 | 21S357E |
| 960 TD/Intercooler | 2,4 | 85kW | D 24 TIC | 09.91-08.97 | 21S357 | 21S357E |
| F 407/408 | 3,6 | 80-88kW | TD 40 A | 04.78-02.86 | 21R157 | 21R157E |
| S 80 TDi | 2,5 | 103kW | D 5252 T | 01.99- | 01S355 | 01S355E |
| V 70 TDi/ S 70 TDi | 2,5 | 103kW | D 5252 T | 04.97- | 01S355 | 01S355E |

|  | Ltr. | kW/HP |  |  |  |
|--|------|-------|--|--|--|
| ZETOR U.R.III. | | | | | |
| Zetor 15 | | | | | 34.51 |
| Zetor 25 | | | | | Z25 |
| Zetor 9520, 9540 | | | Z1001 4T | | 21R42 |
| Zetor 8520, 8540 | | | Z1201 4T | | 21R42 |
| Zetor 105 40 | | | Z1301 4TM | | 21R42 |
| Desta | | | Z5801 3N | | 21R42 |
| UNC., vybrační valec | | | Z6801 3T | | 21R42 |
| Zetor 7520, 7540 | | | Z7801 4N | | 21R42 |

Upozornění !!!

Tato srovnávací tabulka je pouze informativní.
Pro správný výběr zhavicí svíčky je zapotřebí se řídit doporučeními
v aplikačních tabulkách tohoto katalogu.

WARNING !!!

This cross reference table is informative only.
See the recommendations in application tables of this catalogue to select a right
glow plug.

Srovnávací tabulka / Comparison chart / Таблица сопоставлений / Tabela porównawcza

| AET | BRISK |
|------------|---------|
| 11 720 605 | 21N21 |
| 11 720 605 | 21R136E |
| 11 720 605 | 21R102 |
| 11 720 605 | 21R136E |
| 11 720 607 | 21S357 |
| 11 720 607 | 21S357E |
| 11 720 608 | 21R102 |
| 11 720 608 | 21R136E |
| 11 720 609 | 81P71 |
| 11 720 610 | 41R76 |
| 11 720 610 | 41R76E |
| 11 720 615 | 21R28D |
| 11 720 615 | 21R136E |
| 11 720 615 | 21S409 |
| 11 720 615 | 21R136E |
| 11 720 651 | 21N43 |
| 11 720 680 | 21N41 |
| 11 720 809 | 21R157 |
| 11 720 809 | 21R157E |
| 11 721 002 | 21R136 |
| 11 721 002 | 21R136E |
| 11 721 002 | 21R21 |
| 11 721 003 | 21S357 |
| 11 721 003 | 21S357E |
| 11 721 004 | 21R136 |
| 11 721 004 | 21R136E |
| 11 721 005 | 21R157 |
| 11 721 005 | 21R157E |
| 11 721 006 | 21R131 |
| 11 721 006 | 21R131E |
| 11 721 052 | 21R352 |
| 11 721 052 | 21R352E |
| 11 721 078 | 21R76D |
| 11 721 078 | 21S358 |
| 11 721 078 | 21S358E |
| 11 721 532 | 11R205 |
| 11 721 532 | 11R205E |
| 11 721 547 | 11R173 |
| 11 721 547 | 11R173E |
| 11 721 638 | 21R161 |
| 11 721 638 | 21S427E |
| 11 721 656 | 21S409 |
| 11 721 656 | 21R136E |
| 11 721 659 | 01S355 |
| 11 721 659 | 01S355E |
| 11 721 665 | 21S427 |
| 11 721 665 | 21S427E |
| 11 721 667 | 11R468 |
| 11 721 667 | 11R468E |
| 11 721 691 | 01R447 |
| 11 721 691 | 01R447E |
| 11 721 703 | 11R398 |
| 11 721 703 | 11R398E |
| 11 721 711 | 01R467 |
| 11 721 711 | 11S543E |

| AUDI | BRISK |
|------------|---------|
| 059963319A | 01S508 |
| 059963319A | 01S508E |

| BERU | BRISK |
|---------------|---------|
| 0 100 220 206 | 41R76 |
| 0 100 220 206 | 41R76E |
| 0 100 221 102 | 21R102 |
| 0 100 221 102 | 21R136E |
| 0 100 221 103 | 21N21 |
| 0 100 221 103 | 21R136E |
| 0 100 221 103 | 21R102 |
| 0 100 221 106 | 21R102 |
| 0 100 221 106 | 21R136E |
| 0 100 221 107 | 21R136 |

| BERU | BRISK |
|---------------|---------|
| 0 100 221 107 | 21R136E |
| 0 100 221 132 | 21R131 |
| 0 100 221 132 | 21R131E |
| 0 100 221 133 | 21R136 |
| 0 100 221 133 | 21R136E |
| 0 100 221 133 | 21R21 |
| 0 100 221 135 | 21S409 |
| 0 100 221 135 | 21R136E |
| 0 100 221 141 | 21R157 |
| 0 100 221 141 | 21R157E |
| 0 100 221 144 | 21R161 |
| 0 100 221 144 | 21S427E |
| 0 100 221 145 | 21R136 |
| 0 100 221 145 | 21R136E |
| 0 100 221 146 | 21S427 |
| 0 100 221 146 | 21S427E |
| 0 100 221 147 | 11R173 |
| 0 100 221 147 | 11R173E |
| 0 100 221 149 | 01R185 |
| 0 100 221 149 | 01R185E |
| 0 100 221 154 | 11R205 |
| 0 100 221 154 | 11R205E |
| 0 100 221 163 | 21R219 |
| 0 100 221 163 | 21R136E |
| 0 100 221 301 | 81P71 |
| 0 100 226 163 | 21R352 |
| 0 100 226 163 | 21R352E |
| 0 100 226 173 | 21S357 |
| 0 100 226 173 | 21S357E |
| 0 100 226 183 | 11R398 |
| 0 100 226 183 | 11R398E |
| 0 100 226 184 | 01S405 |
| 0 100 226 184 | 01S405E |
| 0 100 226 185 | 21S409 |
| 0 100 226 185 | 21R136E |
| 0 100 226 186 | 21R28D |
| 0 100 226 186 | 21S409 |
| 0 100 226 186 | 21R136E |
| 0 100 226 188 | 01S412 |
| 0 100 226 188 | 01S412E |
| 0 100 226 189 | 21S417 |
| 0 100 226 194 | 11R421 |
| 0 100 226 194 | 11R421E |
| 0 100 226 198 | 21S427 |
| 0 100 226 198 | 21S427E |
| 0 100 226 208 | 01R447 |
| 0 100 226 208 | 01R447E |
| 0 100 226 227 | 01S355 |
| 0 100 226 227 | 01S355E |
| 0 100 226 229 | 21S454 |
| 0 100 226 234 | 21S358 |
| 0 100 226 234 | 21S358E |
| 0 100 226 235 | 21S448 |
| 0 100 226 235 | 21S448E |
| 0 100 226 238 | 01S499 |
| 0 100 226 238 | 01S405E |
| 0 100 226 242 | 01R467 |
| 0 100 226 242 | 11S543E |
| 0 100 226 243 | 11R468 |
| 0 100 226 243 | 11R468E |
| 0 100 226 250 | 21S461 |
| 0 100 226 250 | 21S461E |
| 0 100 226 300 | 01S492 |
| 0 100 226 300 | 01S492E |
| 0 100 226 336 | 11S505 |
| 0 100 226 336 | 11S505E |
| 0 100 226 338 | 01S508 |
| 0 100 226 338 | 01S508E |
| 0 100 226 343 | 01S507 |
| 0 100 226 343 | 01S507E |
| 0 100 226 344 | 01S527 |

| BERU | BRISK |
|---------------|---------|
| 0 100 226 344 | 01S527E |
| 0 100 226 354 | 01S512 |
| 0 100 226 354 | 01S512E |
| 0 100 226 365 | 01S510 |
| 0 100 226 365 | 01S510E |
| 0 100 226 366 | 21S409 |
| 0 100 226 366 | 21R136E |
| 0 100 226 371 | 01S412 |
| 0 100 226 371 | 01S412E |
| 0 100 226 373 | 01S518 |
| 0 100 226 379 | 01S503 |
| 0 100 226 379 | 01S503E |
| 0 100 226 381 | 21S522 |
| 0 100 226 381 | 21S522E |
| 0 100 226 385 | 01S439 |
| 0 100 226 417 | 01S533 |
| 0 100 226 436 | 01S541 |
| 0 100 226 475 | 11S543 |
| 0 100 226 475 | 11S543E |
| 0 100 231 104 | 12R380 |
| 105 MN | 21N21 |
| 105 MN | 21R102 |
| 105 MN | 21R136E |
| 137 MJ | 41R76 |
| 137 MJ | 41R76E |
| 151 MJ | 21R102 |
| 151 MJ | 21R136E |
| 161 MJ | 21R102 |
| 161 MJ | 21R136E |
| 162 MJ | 21S357 |
| 162 MJ | 21S357E |
| 293 GK | 34.00 |
| 294 GK | 34.00 |
| 345 GK | 35.52 |
| 348 GK | 33.50 |
| 601 MJ | 21S357 |
| 601 MJ | 21S357E |
| 602 MJ | 21R102 |
| 602 MJ | 21R136E |
| 685 MJ | 01R185 |
| 685 MJ | 01R185E |
| 718 MJ | 21R76D |
| 718 MJ | 21S358 |
| 718 MJ | 21S358E |
| 880 MJ | 12R380 |
| GN 003 | 01S503 |
| GN 003 | 01S503E |
| GN 005 | 11S505 |
| GN 005 | 11S505E |
| GN 007 | 01S507 |
| GN 007 | 01S507E |
| GN 008 | 01S508 |
| GN 008 | 01S508E |
| GN 010 | 01S510 |
| GN 010 | 01S510E |
| GN 012 | 01S512 |
| GN 012 | 01S512E |
| GN 013 | 21S409 |
| GN 013 | 21R136E |
| GN 016 | 01S412 |
| GN 016 | 01S412E |
| GN 018 | 01S518 |
| GN 018 | 01S355E |
| GN 022 | 21S522 |
| GN 022 | 21S522E |
| GN 027 | 01S527 |
| GN 027 | 01S527E |
| GN 033 | 01S533 |
| GN 041 | 01S541 |
| GN 041 | 01S541E |
| GN 043 | 11S543 |

Внимание!!!

Эта сравнительная таблица только информационная. Для правильного выбора свечи накаливания необходимо руководствоваться рекомендациями в таблицах этого каталога.

Ostrzeżenie!!!

Ta oto tabela porównawcza ma charakter informacyjny. Dla poprawnego wyboru świecy żarowej trzeba kierować się zaleceniami podanymi w tabelach aplikacyjnych niniejszego katalogu.

BRISK 

Srovnávací tabulka / Comparison chart / Таблица сопоставлений / Tabela porównawcza



| BERU | BRISK |
|---------|---------|
| GN 043 | 11S543E |
| GN 855 | 01S355 |
| GN 855 | 01S355E |
| GN 857 | 21S357 |
| GN 857 | 21S357E |
| GN 858 | 21S358 |
| GN 858 | 21S358E |
| GN 905 | 01S405 |
| GN 905 | 01S405E |
| GN 908 | 21S409 |
| GN 908 | 21R136E |
| GN 909 | 21R28D |
| GN 909 | 21R136E |
| GN 909 | 21S409 |
| GN 912 | 01S412 |
| GN 912 | 01S412E |
| GN 917 | 21S417 |
| GN 927 | 21S427 |
| GN 927 | 21S427E |
| GN 939 | 01S439 |
| GN 939 | 01S439E |
| GN 948 | 21S448 |
| GN 948 | 21S448E |
| GN 954 | 21S454 |
| GN 961 | 21S461 |
| GN 961 | 21S461E |
| GN 992 | 01S492 |
| GN 992 | 01S492E |
| GN 999 | 01S499 |
| GV 105 | 21N21 |
| GV 105 | 21R136E |
| GV 170 | 81P71 |
| GV 603 | 21R136 |
| GV 603 | 21R136E |
| GV 631 | 21R131 |
| GV 631 | 21R131E |
| GV 636 | 21R136E |
| GV 636 | 21R136 |
| GV 636 | 21R21 |
| GV 642 | 21S409 |
| GV 642 | 21R136E |
| GV 657 | 21R157 |
| GV 657 | 21R157E |
| GV 661 | 21R161 |
| GV 661 | 21S427E |
| GV 663 | 21R136 |
| GV 663 | 21R136E |
| GV 666 | 21S427 |
| GV 666 | 21S427E |
| GV 673 | 11R173 |
| GV 673 | 11R173E |
| GV 705 | 11R205 |
| GV 705 | 11R205E |
| GV 719 | 21R219 |
| GV 719 | 21R219E |
| GV 852 | 21R352 |
| GV 852 | 21R352E |
| GV 898 | 11R398 |
| GV 898 | 11R398E |
| GV 921 | 11R421 |
| GV 921 | 11R421E |
| GV 947 | 01R447 |
| GV 947 | 01R447E |
| GV 967 | 01R467 |
| GV 967 | 11S543E |
| GV 968 | 11R468 |
| GV 968 | 11R468E |
| GZE 20 | 27.51 |
| GZE 203 | 27.51 |
| GZE 22 | 27.51 |
| GZE 30 | 27.51 |

| BOSCH | BRISK |
|---------------|---------|
| 0 250 001 008 | 33.50 |
| 0 250 001 012 | 33.50 |
| 0 250 002 001 | 34.00 |
| 0 250 002 003 | 34.00 |
| 0 250 200 013 | 81P71 |
| 0 250 200 049 | 21S357 |
| 0 250 200 049 | 21S357E |
| 0 250 200 051 | 41R76 |
| 0 250 200 051 | 41R76E |
| 0 250 200 052 | 21S357 |
| 0 250 200 052 | 21S357E |
| 0 250 200 053 | 21R157 |
| 0 250 200 053 | 21R157E |
| 0 250 200 056 | 21N21 |
| 0 250 200 056 | 21R136E |
| 0 250 200 060 | 21R102 |
| 0 250 200 060 | 21R136E |
| 0 250 200 063 | 21S357 |
| 0 250 200 063 | 21S357E |
| 0 250 200 065 | 21R102 |
| 0 250 200 065 | 21R136E |
| 0 250 200 068 | 21R102 |
| 0 250 200 068 | 21R136E |
| 0 250 200 069 | 21R102 |
| 0 250 200 069 | 21R136E |
| 0 250 200 156 | 21R102 |
| 0 250 200 156 | 21R136E |
| 0 250 200 465 | 21R102 |
| 0 250 200 465 | 21R136E |
| 0 250 200 468 | 21R102 |
| 0 250 200 468 | 21R136E |
| 0 250 201 001 | 21R136 |
| 0 250 201 001 | 21R136E |
| 0 250 201 004 | 11R398 |
| 0 250 201 004 | 11R398E |
| 0 250 201 004 | 21S357 |
| 0 250 201 004 | 21S357E |
| 0 250 201 006 | 21S409 |
| 0 250 201 006 | 21R136E |
| 0 250 201 008 | 21R136 |
| 0 250 201 008 | 21R136E |
| 0 250 201 011 | 21S357 |
| 0 250 201 011 | 21S357E |
| 0 250 201 012 | 21R157 |
| 0 250 201 012 | 21R157E |
| 0 250 201 015 | 21S357 |
| 0 250 201 015 | 21S357E |
| 0 250 201 017 | 21R131 |
| 0 250 201 017 | 21R131E |
| 0 250 201 019 | 21R136 |
| 0 250 201 019 | 21R136E |
| 0 250 201 019 | 21R21 |
| 0 250 201 021 | 21S357 |
| 0 250 201 021 | 21S357E |
| 0 250 201 026 | 21S358 |
| 0 250 201 026 | 21S358E |
| 0 250 201 027 | 21R219 |
| 0 250 201 027 | 21R136E |
| 0 250 201 029 | 21R352 |
| 0 250 201 029 | 21R352E |
| 0 250 201 032 | 21S357 |
| 0 250 201 032 | 21S357E |
| 0 250 201 033 | 21S409 |
| 0 250 201 033 | 21R136E |
| 0 250 201 038 | 21S448 |
| 0 250 201 038 | 21S448E |
| 0 250 201 039 | 21R28D |
| 0 250 201 039 | 21S409 |
| 0 250 201 039 | 21R136E |
| 0 250 201 041 | 21R76D |
| 0 250 201 041 | 21S358 |

| BOSCH | BRISK |
|-----------------|---------|
| 0 250 201 041 | 21S358E |
| 0 250 201 049 | 21S522 |
| 0 250 201 049 | 21S522E |
| 0 250 201 405 | 21R136 |
| 0 250 201 405 | 21R136E |
| 0 250 201 415 | 21S357 |
| 0 250 201 415 | 21S357E |
| 0 250 201 727 | 21S409 |
| 0 250 201 727 | 21R136E |
| 0 250 201 927SB | 21R136 |
| 0 250 201 927SB | 21R136E |
| 0 250 201 929 | 21S409 |
| 0 250 201 929 | 21R136E |
| 0 250 201 935SB | 21R352 |
| 0 250 201 935SB | 21R352E |
| 0 250 201 936SB | 21S409 |
| 0 250 201 936SB | 21R136E |
| 0 250 201 937SB | 21R219 |
| 0 250 201 937SB | 21R136E |
| 0 250 201 939SB | 21S409 |
| 0 250 201 939SB | 21R136E |
| 0 250 201 940SB | 21S358 |
| 0 250 201 940SB | 21S358E |
| 0 250 202 001 | 21R161 |
| 0 250 202 001 | 21S427E |
| 0 250 202 003 | 11R173 |
| 0 250 202 003 | 11R173E |
| 0 250 202 005 | 01R185 |
| 0 250 202 005 | 01R185E |
| 0 250 202 007 | 11R205 |
| 0 250 202 007 | 11R205E |
| 0 250 202 009 | 01S355 |
| 0 250 202 009 | 01S355E |
| 0 250 202 018 | 21S427 |
| 0 250 202 018 | 21S427E |
| 0 250 202 020 | 01S412 |
| 0 250 202 020 | 01S412E |
| 0 250 202 022 | 01S355 |
| 0 250 202 022 | 01S355E |
| 0 250 202 023 | 01S507 |
| 0 250 202 023 | 01S507E |
| 0 250 202 025 | 01S405 |
| 0 250 202 025 | 01S405E |
| 0 250 202 026 | 21S461 |
| 0 250 202 026 | 21S461E |
| 0 250 202 029 | 01S503 |
| 0 250 202 029 | 01S503E |
| 0 250 202 032 | 01S527 |
| 0 250 202 032 | 01S527E |
| 0 250 202 036 | 01S541 |
| 0 250 202 036 | 01S541E |
| 0 250 202 052 | 01R467 |
| 0 250 202 052 | 11S543E |
| 0 250 202 053 | 11R468 |
| 0 250 202 053 | 11R468E |
| 0 250 202 059 | 01R185 |
| 0 250 202 059 | 01R185R |
| 0 250 202 060 | 11R421 |
| 0 250 202 060 | 11R421R |
| 0 250 202 087 | 01R447 |
| 0 250 202 087 | 01R447E |
| 0 250 202 102 | 01S508 |
| 0 250 202 102 | 01S508E |
| 0 250 202 107 | 12R380 |
| 0 250 202 901SB | 21S427 |
| 0 250 202 902SB | 01S355 |
| 0 250 202 902SB | 01S355E |
| 0 250 202 927 | 21S427 |
| 0 250 202 927 | 21S427E |
| 0 250 312 001 | 11S505 |
| 0 250 312 001 | 11S505E |

Srovnávací tabulka / Comparison chart / Таблица сопоставлений / Tabela porównawcza



| BOSCH | BRISK |
|-------------------|-------|
| GS2 D13 | 34.00 |
| GS2 D15 | 34.00 |
| GS2 D16 | 34.00 |
| GSD 29 | 34.00 |
| GSD 30 | 34.00 |
| KE/GA 1/21 (21/1) | 33.50 |
| KE/GA 2/1 | 34.00 |
| KE/GA 2/3 | 34.00 |

| CHAMPION | BRISK |
|----------|---------|
| CH 101 | 11R398 |
| CH 101 | 11R398E |
| CH 137 | 21R28D |
| CH 137 | 21S409 |
| CH 147 | 21R161 |
| CH 147 | 21S427 |
| CH 147 | 21S427E |
| CH 154 | 11R468 |
| CH 154 | 11R468E |
| CH 155 | 21R352 |
| CH 158 | 01R447 |
| CH 158 | 01R447E |
| CH 159 | 21R219 |
| CH 160 | 21S357 |
| CH 160 | 21S357E |
| CH 162 | 11R421 |
| CH 162 | 11R421E |
| CH 163 | 21S409 |
| CH 168 | 01S412 |
| CH 169 | 01S405 |
| CH 169 | 01S405E |
| CH 170 | 01S527 |
| CH 170 | 01S527E |
| CH 171 | 01S355 |
| CH 172 | 01S499 |
| CH 173 | 21R352 |
| CH 173 | 21R352E |
| CH 174 | 21S417 |
| CH 176 | 21R76D |
| CH 176 | 21S358 |
| CH 176 | 21S358E |
| CH 177 | 21S448 |
| CH 177 | 21S448E |
| CH 181 | 01S507 |
| CH 181 | 01S507E |
| CH 185 | 01S412 |
| CH 185 | 01S412E |
| CH 188 | 01R445E |
| CH 189 | 21S409 |
| CH 189 | 21R136 |
| CH 189 | 21R136E |
| CH 189 | 21R219 |
| CH 189 | 21R28D |
| CH 189 | 21N21 |
| CH 189 | 21R102 |
| CH 200 | 61S547E |
| CH 204 | 21S461 |
| CH 204 | 21S461E |
| CH 205 | 21S522 |
| CH 205 | 21S522E |
| CH 207 | 01S492 |
| CH 207 | 01S492E |
| CH 215 | 01S508 |
| CH 215 | 01S508E |
| CH 216 | 01S512 |
| CH 216 | 01S512E |
| CH 218 | 01S503 |
| CH 218 | 01S503E |
| CH 219 | 01S510 |
| CH 219 | 01S510E |
| CH 222 | 01S541 |



| CHAMPION | BRISK |
|----------|---------|
| CH 222 | 01S541E |
| CH 229 | 01S439 |
| CH 229 | 01S439E |
| CH 231 | 01S533 |
| CH 231 | 01S533E |
| CH 242 | 11S505 |
| CH 242 | 11S505E |
| CH 271 | 01S355 |
| CH 271 | 01S355E |
| CH 271 | 01S518 |
| CH 302 | 01R467 |
| CH 302 | 11S543E |
| CH 44 | 81P71 |
| CH 62 | 21R157 |
| CH 63 | 21N21 |
| CH 63 | 21R102 |
| CH 66 | 41R76 |
| CH 66 | 41R76E |
| CH 68 | 21R136 |
| CH 68 | 21R21 |
| CH 69 | 21S357 |
| CH 70 | 21R157 |
| CH 70 | 21R157E |
| CH 79 | 21R131 |
| CH 79 | 21R131E |
| CH 87 | 21R102 |
| CH 88 | 21S409 |
| CH 94 | 11R173 |
| CH 94 | 11R173E |
| CH 97 | 11R205 |
| CH 97 | 11R205E |
| CH 98 | 01R185 |
| CH 98 | 01R185E |
| CH 99 | 01R185 |
| CH 99 | 01R186E |

| CITROEN | BRISK |
|---------|---------|
| 5960.19 | 61S547E |
| 5962 1W | 21S427 |
| 5962 1W | 21S427E |
| 5962 1Y | 21R352 |
| 5962 1Y | 21R352E |
| 5962 1Z | 21S357 |
| 5962 1Z | 21S357E |
| 5962 2Z | 01S412 |
| 5962 2Z | 01S412E |
| 5962 3E | 01S527 |
| 5962 3E | 01S527E |
| 5962 T1 | 21R352 |
| 5962 T1 | 21R352E |
| 5962.3J | 21R136E |
| 5962.W8 | 21R136E |

| DAIHATSU | BRISK |
|-----------------|---------|
| 19850-54090-000 | 11R468 |
| 19850-54090-000 | 11R468E |

| DELPHI | BRISK |
|---------|---------|
| HDS 220 | 41R76 |
| HDS 220 | 41R76E |
| HDS 221 | 21R102 |
| HDS 221 | 21R136E |
| HDS 230 | 01R185 |
| HDS 230 | 01R185E |
| HDS 232 | 11R173 |
| HDS 232 | 11R173E |
| HDS 241 | 11R205 |
| HDS 241 | 11R205E |
| HDS 244 | 12R380 |
| HDS 262 | 11R468 |
| HDS 262 | 11R468E |



| DELPHI | BRISK |
|---------|---------|
| HDS 267 | 21R157 |
| HDS 267 | 21R157E |
| HDS 271 | 21R131 |
| HDS 271 | 21R131E |
| HDS 273 | 21R161 |
| HDS 273 | 21S427E |
| HDS 273 | 21R166 |
| HDS 273 | 21S427 |
| HDS 275 | 01R467 |
| HDS 275 | 11S543E |
| HDS 276 | 11R421 |
| HDS 276 | 11R421E |
| HDS 337 | 21R136 |
| HDS 337 | 21R21 |
| HDS 337 | 21R136E |
| HDS 342 | 01S355 |
| HDS 342 | 01S355E |
| HDS 343 | 21S357 |
| HDS 343 | 21S357E |
| HDS 346 | 01R447 |
| HDS 346 | 01R447E |
| HDS 347 | 21R352 |
| HDS 347 | 21R352E |
| HDS 348 | 21R163 |
| HDS 348 | 21R136E |
| HDS 348 | 21R219 |
| HDS 348 | 21R28D |
| HDS 348 | 21S408 |
| HDS 348 | 21S409 |
| HDS 348 | 21S417 |
| HDS 348 | 21S454 |
| HDS 350 | 01S412 |
| HDS 350 | 01S412E |
| HDS 352 | 21R76D |
| HDS 352 | 21S358 |
| HDS 352 | 21S358E |
| HDS 354 | 21S448 |
| HDS 354 | 21S448E |
| HDS 355 | 01S405 |
| HDS 355 | 01S405E |
| HDS 360 | 01S492 |
| HDS 360 | 01S492E |
| HDS 361 | 01S507 |
| HDS 361 | 01S507E |
| HDS 362 | 21S522 |
| HDS 362 | 21S522E |
| HDS 367 | 01S527 |
| HDS 367 | 01S527E |
| HDS 368 | 01S518 |
| HDS 368 | 01S355E |
| HDS 369 | 01S516 |
| HDS 369 | 01S412E |
| HDS 370 | 01S499 |
| HDS 370 | 01S405E |
| HDS 371 | 21S513 |
| HDS 371 | 21R136E |
| HDS 373 | 21S461 |
| HDS 373 | 21S461E |
| HDS 374 | 01S508 |
| HDS 374 | 01S508E |
| HDS 375 | 01S512 |
| HDS 375 | 01S512E |
| HDS 377 | 01S503 |
| HDS 377 | 01S503E |
| HDS 378 | 01S510 |
| HDS 378 | 01S510E |
| HDS 382 | 01S541 |
| HDS 382 | 01S541E |
| HDS 383 | 01S439 |
| HDS 383 | 01S439E |
| HDS 384 | 01S533 |

Srovnávací tabulka / Comparison chart / Таблица сопоставлений / Tabela porównawcza


| DELPHI | BRISK |
|---------|---------|
| HDS 384 | 01S533E |
| HDS 394 | 11S505 |
| HDS 394 | 11S505E |

| GM | BRISK |
|---------|---------|
| 9118201 | 01S942 |
| 9118201 | 01S942E |

| ISUZU | BRISK |
|---------------|---------|
| 8-94402-303-1 | 01R445E |
| 8-94481-972-0 | 01R447 |
| 8-94481-972-0 | 01R447E |

| IVECO | BRISK |
|----------|---------|
| 98459883 | 21S427 |
| 98459883 | 21S427E |
| 98498630 | 21S427 |
| 98498630 | 21S427E |

| LDM/SLM | BRISK |
|----------|---------|
| 1102 S2 | 11S505 |
| 1102 S2 | 11S505E |
| 11101 N2 | 01R467 |
| 11101 N2 | 11S543E |
| 11103 S2 | 01S412 |
| 11103 S2 | 01S412E |
| 11104 S2 | 01S507 |
| 11104 S2 | 01S507E |
| 11127 S2 | 01S492 |
| 11127 S2 | 01S492E |
| 11152 F2 | 11R468 |
| 11152 F2 | 11R468E |
| 1118 F2 | 01R447 |
| 1118 F2 | 01R447E |
| 1126 S2 | 01S541 |
| 1126 S2 | 01S541E |
| 1128 S2 | 01S512 |
| 1128 S2 | 01S512 |
| 1151 F | 12R380 |
| 1152 F2 | 11R205 |
| 1152 F2 | 11R205E |
| 1152 S2 | 01R185 |
| 1152 S2 | 01R185E |
| 1156 S2 | 01S355 |
| 1156 S2 | 01S355E |
| 1157 N2 | 11R173 |
| 1157 N2 | 11R173E |
| 1161 S2 | 01S405 |
| 1161 S2 | 01S405E |
| 1162 S2 | 01S499 |
| 1162 S2 | 01S405E |
| 1165 F2 | 11R398 |
| 1165 F2 | 11R398E |
| 1167 F2 | 01R185 |
| 1167 F2 | 01R185E |
| 1169 F2 | 11R421 |
| 1169 F2 | 11R421E |
| 1180 S2 | 01S527 |
| 1180 S2 | 01S527E |
| 2003 S2 | 21S357 |
| 2003 S2 | 21S357E |
| 20104 N2 | 21R157 |
| 20104 N2 | 21R157E |
| 2011 F2 | 21S357 |
| 2011 F2 | 21S357E |
| 20112 F2 | 21R157 |
| 20112 F2 | 21R157E |
| 20122 S2 | 21S448 |
| 20122 S2 | 21S448E |
| 2015 F2 | 21R136 |
| 2015 F2 | 21R136E |



| LDM/SLM | BRISK |
|----------|---------|
| 2016 F2 | 21R131 |
| 2016 F2 | 21R131E |
| 2021 F2 | 21S522 |
| 2021 F2 | 21S522E |
| 2051 S2 | 21R219 |
| 2051 S2 | 21R136E |
| 2056 F2 | 21R136 |
| 2056 F2 | 21R21 |
| 2056 F2 | 21R136E |
| 2057 F2 | 21R76D |
| 2057 F2 | 21S358 |
| 2057 F2 | 21S358E |
| 2057 S2 | 21R28D |
| 2057 S2 | 21S409 |
| 2057 S2 | 21R136E |
| 2058 S2 | 21S409 |
| 2058 S2 | 21R136E |
| 2059 N | 21N21 |
| 2059 N | 21R102 |
| 2059 N | 21R136E |
| 2060 F2 | 21R136 |
| 2060 F2 | 21R136E |
| 2060 N | 21N21 |
| 2060 N | 21R102 |
| 2060 N | 21R136E |
| 2061 S2 | 21S409 |
| 2061 S2 | 21R136E |
| 2062 S2 | 21S417 |
| 2062 S2 | 21R136E |
| 2066 N2 | 21S409 |
| 2066 N2 | 21R136E |
| 2073 F2 | 21R352 |
| 2073 F2 | 21R352E |
| 2104 S2 | 21S427 |
| 2104 S2 | 21S427E |
| 2105 S2 | 21S427 |
| 2105 S2 | 21S427E |
| 21105 S2 | 21S461 |
| 21105 S2 | 21S461E |
| 21106 S2 | 01S510 |
| 21106 S2 | 01S510E |
| 21107 S2 | 01S503 |
| 21107 S2 | 01S503E |
| 2114 F2 | 21R161 |
| 2114 F2 | 21S427E |
| 21150 S2 | 01S508 |
| 21150 S2 | 01S508E |
| 40107 N | 41R76 |
| 40107 N | 41R76E |
| 80109 N | 81P71 |

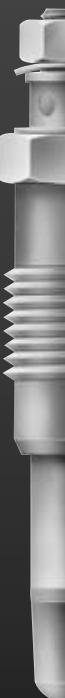
| LUCAS | BRISK |
|--------|---------|
| DS 002 | 21S357 |
| DS 002 | 21S357E |
| DS 015 | 01R185 |
| DS 015 | 01R185E |
| DS 017 | 11R173 |
| DS 017 | 11R173E |
| DS 026 | 11R205 |
| DS 026 | 11R205E |
| DS 038 | 01R186E |
| DS 052 | 21R157 |
| DS 052 | 21R157E |

| MAZDA | BRISK |
|-------------|---------|
| S20118140 | 11R205 |
| S20118140 | 11R205E |
| S501181140A | 11R205 |
| S501181140A | 11R205E |



| mitsubishi | BRISK |
|------------|---------|
| MD 014997 | 11R398 |
| MD 014997 | 11R398E |
| MD 050212 | 11R173 |
| MD 050212 | 11R173E |

| NGK | BRISK |
|----------|---------|
| Y107R | 11R205 |
| Y107R | 11R205E |
| Y115R | 11R398 |
| Y115R | 11R398E |
| Y115T | 11R173 |
| Y115T | 11R173E |
| Y117RS | 01R185 |
| Y117RS | 01R185E |
| Y204T | 21S357 |
| Y204T | 21S357E |
| Y204TS | 21S357 |
| Y204TS | 21S357E |
| Y204TS | 21N01 |
| Y204TS-1 | 21S357 |
| Y204TS-1 | 21S357E |
| Y206T | 21N21 |
| Y206T | 21R136E |
| Y208T | 21R102 |
| Y208T | 21N21 |
| Y208T | 21N22 |
| Y208T | 21R136E |
| Y403T | 41N71 |
| Y403T | 41R76E |
| Y703R | 01R467 |
| Y703R | 11S543E |
| Y707RS | 11R421 |
| Y707RS | 11R421E |
| Y711RS | 01R447 |
| Y711RS | 01R447E |
| Y715R | 11R468 |
| Y715R | 11R468 |
| Y731U | 01S412 |
| Y731U | 01S412 |
| Y732U | 01S355 |
| Y732U | 01S508 |
| Y732U | 01S355E |
| Y901R | 21R01 |
| Y901R | 21S357E |
| Y902R | 21R21 |
| Y902R | 21S513 |
| Y902R | 21R23 |
| Y902R | 21R26 |
| Y902R | 21R136E |
| Y907R | 21R02 |
| Y907R | 21R131E |
| Y908R | 21R22 |
| Y908R | 21R28 |
| Y908R | 21R136E |
| Y909R | 21R51 |
| Y909R | 21R52 |
| Y909R | 21R157E |
| Y910R | 21S357 |
| Y910R | 21S357E |
| Y912U | 21R219 |
| Y912U | 21R136E |
| Y913M | 21R352 |
| Y913M | 21R352E |
| Y916R | 21R76D |
| Y916R | 21S358 |
| Y916R | 21S358E |
| Y917U | 21S408 |
| Y917U | 21R136E |
| Y918R | 21S357 |
| Y918R | 21S357E |
| Y922R | 21S409 |



Srovnávací tabulka / Comparison chart / Таблица сопоставлений / Tabela porównawcza



| NGK | BRISK |
|-------|---------|
| Y922R | 21R136E |
| Y922U | 21S417 |
| Y922U | 21R136E |
| Y923U | 21S454 |
| Y923U | 21R136E |
| Y925R | 21S448 |
| Y925R | 21S448E |
| Y925U | 01S503 |
| Y925U | 01S503E |

| NISSAN | BRISK |
|-------------|---------|
| 11065-16A00 | 01R186E |
| 11065-16A05 | 01R185 |
| 11065-16A05 | 01R185E |
| 11065-16A10 | 01R186E |
| 11065-16A15 | 01R185 |
| 11065-16A15 | 01R185E |
| 11065-43G01 | 11R421 |
| 11065-43G01 | 11R421E |
| 11065-63G00 | 11R421 |
| 11065-63G00 | 11R421E |

| OPEL | BRISK |
|----------|---------|
| 1214302 | 41R76 |
| 1214302 | 41R76E |
| 1214303 | 41R76 |
| 1214303 | 41R76E |
| 1214309 | 01R445E |
| 1214310 | 01R447 |
| 1214310 | 01R447E |
| 1214427 | 01S507 |
| 1214427 | 01S507E |
| 1214457 | 01S492 |
| 1214457 | 01S492E |
| 4403145 | 21S427 |
| 4403145 | 21S427E |
| 5614216 | 21S357 |
| 5614216 | 21S357E |
| 5614219 | 21S357 |
| 5614219 | 21S357E |
| 88900715 | 01S503 |
| 88900715 | 01S503E |
| 88900716 | 01S507 |
| 88900716 | 01S507E |
| 88900717 | 01S508 |
| 88900717 | 01S508E |
| 88900718 | 01S510 |
| 88900718 | 01S510E |
| 88900720 | 21S522 |
| 88900720 | 21S522E |
| 88900723 | 21S357 |
| 88900723 | 21S357E |
| 88900727 | 21S448 |
| 88900727 | 21S448E |
| 88900732 | 21R131 |
| 88900732 | 21R131E |
| 88900737 | 21S427 |
| 88900737 | 21S427E |
| 88900740 | 21R352 |
| 88900740 | 21R352E |
| 90003450 | 41R76 |
| 90003450 | 41R76E |
| 90033357 | 41R76 |
| 90033357 | 41R76E |
| 90040991 | 21R131 |
| 90040991 | 21R131E |
| 90569338 | 01S492 |
| 90569338 | 01S492E |
| 91153919 | 01S507 |
| 91153919 | 01S507E |
| 9118201 | 01S492 |

| OPEL | BRISK |
|----------|---------|
| 9118201 | 01S492E |
| 94402303 | 01R445E |
| 94481972 | 01R447 |
| 94481972 | 01R447E |

| PEUGEOT | BRISK |
|---------|---------|
| 5960.12 | 61S547E |
| 5962 J2 | 21R352 |
| 5962 J2 | 21R352E |
| 5962 J7 | 21S357 |
| 5962 J7 | 21S357E |
| 5962 T1 | 21R352 |
| 5962 T1 | 21R352E |
| 5962 T7 | 21S427 |
| 5962 T7 | 21S427E |
| 5962.74 | 21R136E |
| 5962.R8 | 21R136E |
| 5962.S8 | 21R136E |

| RENAULT | BRISK |
|------------|---------|
| 7700855865 | 21R352 |
| 7700855865 | 21R352E |
| 7700856238 | 21R352 |
| 7700856238 | 21R352E |
| 7700860796 | 01S405 |
| 7700860796 | 01S405E |
| 7700861906 | 01S405 |
| 7700861906 | 01S405E |
| 7701040208 | 21S427 |
| 7701040208 | 21S427E |
| 7701349943 | 21R352 |
| 7701349943 | 21R352E |
| 7701414077 | 21S357 |
| 7701414077 | 21S357E |
| 7701414078 | 21R131 |
| 7701414078 | 21R131E |
| 7701414081 | 21S427 |
| 7701414081 | 21S427E |
| 7701414088 | 21S357 |
| 7701414088 | 21S357E |
| 7701414107 | 21S358 |
| 7701414107 | 21S358E |
| 7701414157 | 21S358 |
| 7701414157 | 21S358E |

| RESISTOR | BRISK |
|----------|---------|
| RP-D4410 | 21R157 |
| RP-D4410 | 21R157E |
| RP-D4420 | 21R161 |
| RP-D4420 | 21S427E |
| RP-D4422 | 21S357 |
| RP-D4422 | 21S357E |
| RP-D4432 | 21R131 |
| RP-D4432 | 21R131E |
| RP-D4444 | 21R102 |
| RP-D4444 | 21R136 |
| RP-D4444 | 21R219 |
| RP-D4444 | 21S409 |
| RP-D4444 | 21S417 |
| RP-D4444 | 21R136E |
| RP-D4458 | 21R352 |
| RP-D4458 | 21R352E |
| RP-D4482 | 21R136 |
| RP-D4482 | 21R136E |
| RP-D4486 | 21S427 |
| RP-D4486 | 21S427E |
| RP-D4488 | 21S454 |
| RP-D4488 | 21R136E |
| RP-D4490 | 21S358 |
| RP-D4490 | 21S358E |
| RP-D6912 | 11R205 |

| RESISTOR | BRISK |
|----------|---------|
| RP-D6912 | 11R205E |
| RP-D8174 | 11R421 |
| RP-D8174 | 11R421E |
| RP-D8208 | 01R467 |
| RP-D8208 | 11S543 |
| RP-D8272 | 01S355 |
| RP-D8272 | 01S355E |
| RP-D8324 | 01R447 |
| RP-D8324 | 01R447E |
| RP-D8340 | 01S405 |
| RP-D8340 | 01S405E |
| RP-D8342 | 21S461 |
| RP-D8342 | 21S461E |
| RP-D8352 | 01S412 |
| RP-D8352 | 01S412E |
| RP-D8358 | 21S448 |
| RP-D8358 | 21S448E |
| RP-D8364 | 11S505 |
| RP-D8364 | 11S505E |
| RP-D8370 | 01S507 |
| RP-D8370 | 01S507E |
| RP-D8374 | 01S503 |
| RP-D8374 | 01S503E |
| RP-D8388 | 21S522E |
| RP-D8388 | 21S522E |
| RP-D8390 | 01S499 |
| RP-D8390 | 01S405E |
| RP-D8400 | 01S492 |
| RP-D8400 | 01S492E |
| RP-D8404 | 01S508 |
| RP-D8404 | 01S508E |
| RP-D8406 | 01S510 |
| RP-D8406 | 01S510E |
| RP-D8408 | 01S512 |
| RP-D8408 | 01S512E |
| RP-D8410 | 01S527 |
| RP-D8410 | 01S527E |
| RP-D8618 | 01S439 |
| RP-D8618 | 01S439E |
| RP-D8622 | 01S541 |
| RP-D8622 | 01S541E |
| RP-D8624 | 01S518 |
| RP-D8624 | 01S518E |
| RP-D8638 | 01S533 |
| RP-D8638 | 01S533E |
| RP-D8646 | 11S543 |
| RP-D8646 | 11S543E |
| RP-M2102 | 41R76 |
| RP-M2102 | 41R76E |
| RP-M6056 | 33.50 |
| RP-M6088 | 81P71 |
| RP-M6818 | 11R173 |
| RP-M6818 | 11R173E |
| RP-M6918 | 01R185 |
| RP-M6918 | 01R185E |
| RP-M8150 | 11R398 |
| RP-M8150 | 11R398E |
| RP-M8200 | 12R380 |
| RP-M8332 | 11R468 |
| RP-M8332 | 11R468E |

| TOYOTA | BRISK |
|-------------|---------|
| 19850-54060 | 01R445E |
| 19850-54090 | 11R468 |
| 19850-54090 | 11R468E |

NEW PRODUCTS

BRISK®





WWW.BRISK.BIZ
BRISK
CZECH REPUBLIC



BRISK Tábor a.s., Vožická 2068, 390 02 Tábor.
Tel.: +420 381 492 111, fax: +420 381 492 276,
e-mail: sales@brisk.cz., www.brisk.cz