

**engine spare parts for**

---

**KHD**

## Elektrik / Electric

## 21 230 006 STARTER MOTOR

**Bosch**  
0 001 230 006



## 21 231 005 STARTER MOTOR

**Bosch**  
0 001 231 005



## 21 362 305 STARTER MOTOR

**Bosch**  
0 001 362 305



## 21 367 004 STARTER MOTOR

12 V - 3,0 KW

**KHD**  
1178026

**Bosch**  
0 001 367 004



## Elektrik / Electric

**21 368 001 STARTER MOTOR**

24 V - 4,0 KW

**KHD**  
1173241**Bosch**  
0 001 368 001**21 416 036 STARTER MOTOR****Bosch**  
0 001 416 036**21 417 025 STARTER MOTOR****KHD**  
1174649**Bosch**  
0 001 417 025

**Motor / Engine**

**21 440 007 FUEL FEED PUMP**

**KHD**  
1180583  
2408351

**Mercedes Benz**  
000 091 21 90

**Bosch**  
0 440 011 002  
0 440 011 007

**MAN**  
51.12150.7022



**21 440 009 FUEL FEED PUMP**

**Bosch**  
0 440 008 009



**21 440 011 FUEL FEED PUMP**

**KHD**  
3363174

**Mercedes Benz**  
000 090 22 50

**Bosch**  
0 440 017 996



**21 440 238 FUEL FEED PUMP**

**KHD**  
1174845  
93190254

**Mercedes Benz**  
001 091 73 01

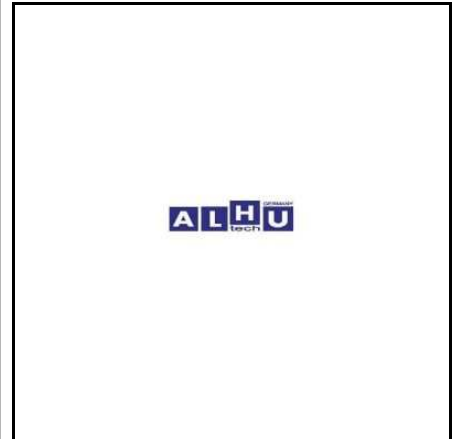
**Bosch**  
0 440 003 238



**Motor / Engine**

28 000 000	FUEL FEED PUMP
<b>KHD</b> 4230566	



**Schalter / Switch****63 451 468 PRESSURE SWITCH****KHD**  
4190850**25 545 105 STARTER SWITCH****KHD**  
1160105**Mercedes Benz**  
000 545 25 13**Bosch**  
0 342 309 006

**Umschlüsselung / Cross Referenz**

<b>AL-HU TECH</b>	<b>KHD</b>	<b>Description</b>	<b>Page</b>
21 367 004	1178026	STARTER MOTOR	2
21 368 001	1173241	STARTER MOTOR	3
21 417 025	1174649	STARTER MOTOR	3
21 440 007	1180583	FUEL FEED PUMP	4
21 440 007	2408351	FUEL FEED PUMP	4
21 440 011	3363174	FUEL FEED PUMP	4
21 440 238	1174845	FUEL FEED PUMP	4
21 440 238	93190254	FUEL FEED PUMP	4
25 545 105	1160105	STARTER SWITCH	6
28 000 000	4230566	FUEL FEED PUMP	5
63 451 468	4190850	PRESSURE SWITCH	6

## Umschlüsselung OEM / Cross Reference OEM

KHD	AL-HU TECH	Description	Page
1160105	25 545 105	STARTER SWITCH	6
1173241	21 368 001	STARTER MOTOR	3
1174649	21 417 025	STARTER MOTOR	3
1174845	21 440 238	FUEL FEED PUMP	4
1178026	21 367 004	STARTER MOTOR	2
1180583	21 440 007	FUEL FEED PUMP	4
2408351	21 440 007	FUEL FEED PUMP	4
3363174	21 440 011	FUEL FEED PUMP	4
4190850	63 451 468	PRESSURE SWITCH	6
4230566	28 000 000	FUEL FEED PUMP	5
93190254	21 440 238	FUEL FEED PUMP	4



**Garantie**

Alle ALHU-tech-Produkte sind im Bezug auf Materialfehler und Fertigungsmängel garantiert. Diese Garantie beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz des fehlerhaften Bestandteils. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aufgrund von Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Abnutzung und Verschleiß ergeben. Alle Verluste und Folgeschäden sind ausdrücklich ausgeschlossen. Forderungen bezüglich Schäden oder Unstimmigkeiten hinsichtlich von Produktlieferungen der Firma ALHU Fahrzeugtechnik GmbH sind unmittelbar und schriftlich vorzulegen. Dieser Katalog enthält das komplette ALHU-tech-Programm an Automobil-Elektroteilen und dient als Leitfaden der möglichen Einsatzbereiche. Obwohl wir bei der Erstellung dieser Angaben höchste Sorgfalt angewandt haben, können wir keine Gewähr für die absolute Richtigkeit der Informationen abgeben. Technische und konstruktive Produktänderungen können im Laufe der Gültigkeit dieses Katalogs erforderlich sein, so dass sich möglicherweise Unterschiede zwischen den ursprünglichen Abbildungen und tatsächlich gelieferten Produkten ergeben.

**Guarantee**

All ALHU-tech products are guaranteed against defects arising from faulty materials or workmanship. The guarantee is limited to the replacement of the faulty part; we cannot extend the guarantee to cover defects caused by misuse, neglect, accident or wear and tear. We cannot accept liability for consequential loss or damage which is claimed to have resulted from use of one of our products. Claims resulting from damage or discrepancies during delivery of goods from ALHU Fahrzeugtechnik GmbH must be made without delay and reported in writing. This catalogue shows the range of ALHU-tech auto-electrical parts and is a guide to the vehicles to which they apply. Whilst great care has been taken in the preparation of the catalogue we cannot guarantee the complete accuracy of this information. In some instances technical and design changes may be necessary during the life of this catalogue which may result in some difference between the original illustrations and products currently supplied.

**Garantie**

Toutes les pièces ALHU-tech figurant dans ce catalogue sont garanties contre tout vice de fabrication. La garantie est limitée au remplacement du produit défectueux; la garantie ne couvre pas des défauts résultants d'abus, négligence, accident ou usure. Nous ne pouvons pas accepter la responsabilité pour des pertes ou dégâts résultants de l'emploi de nos produits. Les réclamations résultants de produit endommagé ou manquant au livraison doivent être communiquées sans délai et par écrit à ALHU Fahrzeugtechnik GmbH. Les références, numéros d'origine ou autres, étrangers aux numéros propres de ALHU-tech ne sont portés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas donner matière à confusion. De temps en temps des modifications techniques peuvent être nécessaires, résultant dans des différences entre les illustrations et les produits fournis.

**Garanzia**

Tutti i prodotti ALHU-tech sono garantiti da difetti derivanti da materiali non conformi o da cattiva esecuzione. La garanzia è limitata alla sostituzione delle parti difettate; la garanzia non vale per difetti causati da utilizzo improprio, danni a usura. Non ci riteniamo responsabili per eventuali difetti o danni derivanti da un cattivo utilizzo dei nostri prodotti. Eventuali reclami per danni o difetti causati durante il trasporto dalla ALHU Fahrzeugtechnik GmbH ci devono pervenire per tempo e per iscritto. Il presente catalogo illustra la gamma delle parti elettriche delle automobili ALHU-tech ed è una guida per i veicoli a cui esse vanno applicate. Nonostante il catalogo sia stato preparato con grande accuratezza, non garantiamo l'esattezza delle informazioni contenute. Per alcuni modelli potrebbero essere necessarie delle modifiche o di design, perciò potrebbero riscontrarsi delle differenze tra le illustrazioni originarie ed i prodotti forniti dopo la distribuzione del catalogo.

**Garantia**

Todos os produtos da ALHU-tech tem garantia contra defeito de material ou de mau-de-obra. A garantia limita-se a troca da peça defeituosa e não podemos estender a garantia a defeitos provocados por mau uso, negligência, acidente ou desgaste. Também não podemos tomar a responsabilidade por qualquer perda ou dano que se pretenda tenha resultado do uso de qualquer dos nossos produtos. Reclamações sobre danos ou faltas na entrega, devem ser feitas o mais rápido possível e por escrito. Este catálogo apresenta a gama de peças auto-eléctricas da ALHU-tech e, e um guia para os automóveis nas quais se aplicam. Embora tenha sido prestado o maior cuidado na compilação deste catálogo, não podemos garantir a sua completa exactitude. Em alguns casos, alterações técnicas ou ilustrativas podem ser necessárias durante a existência deste catálogo, as quais poderão resultar em diferenças entre as ilustrações e os produtos fornecidos actualmente.

**Garantía**

Todos los productos de ALHU-tech estan garantizados contra defectos de material o de mano de obra - la garantía se limita al cambio de la pieza defectuosa, no podemos extender la garantía a defectos causados por mal uso, negligencia, accidente o desgaste - tampoco podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida o daño que se pretenda haya resultado en el uso de cualquiera de nuestros productos. Reclamaciones, sobre daños o faltas en las entregas, deberan hacerse sin pérdida de tiempo y por escrito. Este catálogo muestra la gama de las piezas autoeléctricas de ALHU-tech y es una guía para los automóviles a los cuales se aplican. Si bien se ha prestado mucha atención, no podemos garantizar su completa exactitud. En algunos casos, cambios técnicos o en el diseño, pueden ser necesarios durante la existencia de este catálogo, lo cual puede resultar en diferencias entre las ilustraciones y los productos suministrados actualmente.

## **Auszug aus unseren Allgemeinen Lieferungs- und Garantiebedingungen.**

Gültig für Angebote, Verkäufe und Lieferungen.

Angebote sind freibleibend und ohne Verbindlichkeit für uns. Wenn nicht anders vereinbart, verstehen sich alle Preise netto, ab Werk einschließlich Verpackung.

Es werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet. Bei Sonderanfertigungen sind Ober- oder Unterlieferungen bis zu 10% der bestellten Menge zulässig.

Mängelrügen gegen Gewicht, Stückzahl, Güte oder Ausführung der Ware können nur berücksichtigt werden, wenn sie unverzüglich mitgeteilt werden. Wir garantieren für gute Qualität und sorgfältige Ausführung der gelieferten Ware auf die Dauer von zwölf Monaten (ab Versanddatum gerechnet). Diese Garantie erstreckt sich auf Material- und Fabrikationsfehler, die sich im Laufe dieses Zeitabschnittes zeigen. Wir verpflichten uns, während der Dauer der Garantie defekte Teile kostenlos instand zu setzen, zu ersetzen oder zu vergüten.

Unsere Garantie erstreckt sich nicht über den natürlichen Verschleiß von Bestandteilen sowie Schäden noch deren Folgen, welche durch falsche Bedienung, Nachlässigkeit, übermäßige Beanspruchung verursacht werden. Unsere gesamte Garantie erlischt sofort, wenn Änderungen oder Reparaturen ohne Zustimmung vorgenommen werden. Zeichnungen, Unterlagen und Entwürfe unserer Firma dürfen vom Empfänger irgendwelchen dritten Personen nicht bekannt gegeben werden.

Sämtliche Angaben dieses Kataloges sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt worden, und sind - soweit wir feststellen können - richtig. Irgendwelche Ersatzansprüche aufgrund unserer Katalogangaben können jedoch nicht anerkannt werden. Hinweise auf Fehler sind uns stets willkommen.

### **Nachdruck**

Auch auszugsweise nicht gestattet: Alle Rechte, insbesondere die der Vervielfältigung, sowie der Speicherung auf Datenträgern - auch auszugsweise - bleiben vorbehalten.

### **Wichtiger Hinweis**

Teile-Nummern anderer Hersteller sind ausschließlich zu Vergleichszwecken aufgeführt. Diese dürfen in Rechnungen an Endverbraucher nicht verwendet werden.

ALHU Fahrzeugtechnik GmbH, D-22301 Hamburg