HC CAR GO®

Your Expert in Parts

Motormanagement

Sensoren programma

Motormanagement @ HC-CARGO

Motormanagementsystemen zijn uitgegroeid tot een fundamenteel element in moderne motorvoertuigen. Het aantal verschillende elektronische en elektrische componenten in voertuigen is de laatste jaren ingrijpend toegenomen.

Typische markt gangmakers hiervoor zijn de elektrificatie, geavanceerde veiligheid, geautomatiseerd rijden en aangescherpte regelgeving met betrekking tot de emissienormen.

Daarom heeft HC-CARGO een aantrekkelijke, betrouwbare en concurrerende serie van de bekenste sensoren ontwikkeld. Hier kunt u zien welke type sensoren, kleppen en spoelen wij aanbieden.

Wij blijven het programma uitbreiden om u een nog omvangrijker aanbod te kunnen presenteren. In onze webshop, www.hc-cargo.nl kunt u altijd ons volledig geactualiseerd assortiment bekijken

Luchtmassameter

Luchtmassameters registreren de massa van de lucht die in de motor wordt gezogen en zet deze om in een elektrisch signaal, dat naar de ECU wordt verzonden.
Bijv. toepassingen voor: VW Group, Ford, Opel, Fiat, BMW, Peugeot, Citroën, Mercedes-Benz en anderen

#150+

Bobines

Het doel van de pulsen van de spoel is het genereren van een vonk (vlamboog) tussen de elektroden van de bougies waardoor interne verbranding wordt geïnitieerd.
Bijv. toepassingen voor: Opel, VW Group, Kia, Toyota, Peugeot, Citroën, Fiat, Mercedes-Benz, Renault en anderen

#150+

#190+

Nokkenas / Krukas

Deze twee type sensoren bewaken de positie of rotatiesnelheid van de nokkenas-/krukasaandrijving. Deze informatie wordt door de ECU gebruikt voor het regelen van de brandstofinspuiting en het ontstekingstijdstip, alsmede andere motorparameters.
Bijv. toepassingen voor: Opel, VW Group, Fiat, Ford, Renault, Nissan, Peugeot, Citroën en anderen

MAP-sensoren

De MAP-sensoren geven drukgegevens van het inlaatspruitstuk door aan de ECU van de auto. De ECU gebruikt deze input om de belasting van de motor te berekenen, waarbij de juiste brandstofdosering en het juiste ontstekingstijdstip worden bepaald.
Bijv. toepassingen voor: Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Citroën, VW Group, Renault en anderen

#100+

We hebben producten voor alle vooraanstaande merken in het Europese wagenpark.

Your Expert in Parts

Lambdasondes

#175+

Een lambdasonde meet het aandeel zuurstof (O2) in het uitlaatsysteem.
De sensor helpt om de motor zo efficiënt mogelijk te laten draaien en minimaliseert ook de verschillende emissies.
Bijv. toepassingen voor: VW Group, Ford, Opel, Fiat, Mercedes-Benz, Peugeot, Citroën, Nissan, Toyota, BMW, Renault en anderen

EGR-kleppen

#70+

Een EGR-klep recirculeert een gemeten hoeveelheid uitlaatgassen in de inlaatlucht van de motor om de verbrandingstemperaturen te verlagen.
Dit vermindert het concentratieniveau gevaarlijke stikstofdioxiden (NOx) die naar het milieu wordt uitgestoten met tot 50%.
Bijv. toepassingen voor: VW Group, Opel, Fiat, Renault, Peugeot, Citroën, Ford en anderen

ABS-sensoren

#280+

Het ABS-systeem detecteert vroegtijdig dat één of meerdere wielen blokkeren en reduceert de remdruk waar dat nodig is. Zonder een ABS-systeem kunnen de wielen van een voertuig blokkeren bij het remmen.
Bijv. toepassingen voor: VW Group, Peugeot, Citroën, Fiat, Renault, Ford, BMW, Mercedes-Benz en anderen

Bobines de laatste jaren compleet opnieuw ontworpen zijn? De traditionele binnenkant met olie en asfalt gevuld in een vatvormige uitvoering behoren tot het verleden. Vandaag de dag gebruiken de meeste fabrikanten harsgevulde plastic spoelen met ijzerkernen die de meest uiteenlopen vormen kunnen geproduceerd worden.

Er verschillende types luchtmassameters zijn? De meeste moderne auto's gebruiken echter een hittedraad- of hittefilmtype.

Hoe de juiste sensor te vinden...

> Vandaag de dag bijna alle nieuwe auto's voorzien zijn van een MAP-sensor, omdat deze sensor bijdraagt aan een efficiënt brandstofverbruik?

1. Dan wel door te zoeken op voertuig:

> ABS-sensoren meerdere functies kunnen hebben en input leveren aan andere systemen, zoals het systeem dat de bandenspanning bewaakt (TPMS)?

Klik op " Producten" en
2. Kies sensors:

3. Of kies op kenteken

> De naam lambda is afgeleid van de 11e letter van het Griekse alfabet? In de verbrandingstheorie staat lambda (λ) voor de massaverhouding van lucht en brandstof in een verbrandingsproces. Het optimale (stoichiometrische) mengsel λ is gelijk aan een lucht/brandstof-verhouding van 14,7 kg lucht op 1 kg brandstof.

4. Zoek via OE of concurrerende referentie

Replacing

1232096	Ford	1920GV	Ford
1255117	Ford	3M5A12B579BA	Ford
1810874680	Peugeot	3M5A12B579BB	Ford
1920GV	Peugeot	9650010780	Peugeot
		Y601-13-215	Mazda

Controle van leveranciers

Het is niet eenvoudig om leverancier van HC-CARGO te worden. Leveranciers moeten voldoen aan een lange lijst met eisen.
Ze moeten gekwalificeerde processen hebben en onze ervaren kwaliteitsmanagers en ingenieurs, die de leveranciers veelvuldig bezoeken om ze grondig te testen, voor zich winnen.
Dit is een continu proces dat de gehele samenwerkingsperiode blijft voortgaan.

Producten geleverd in met HC-CARGO gemerkte dozen

14073nl_EngineManagement 07.2018

Hebt u onze online shop al geprobeerd? 24/7 snel en eenvoudig bestellen! Ga naar:

www.hc-cargo.nl