

Gates' professionele hulpmiddelen - Een gamma

kwiteitshulpmiddelen voor een gemakkelijkere riemmontage en -onderhoud

U bent een professionele technicus. U weet dus dat de huidige motoren complex zijn en het gebruik van specifieke hulpmiddelen vereisen. Om u te helpen het probleem snel te vinden, op te lossen en op correcte wijze te herstellen, biedt Gates u nu een praktische kit met professionele hulpmiddelen voor riemaandrijvingen, Dr. Gates genaamd.

Dr. Gates is een professionele kit met daarin een sonische riemspanningstester, een uitlijningslaser, twee vergrendelingsinstrumenten, een stethoscoop en spanrolvergrendelpennen, allemaal in één handig koffertje. De kit bevat eveneens een praktische hoofdlamp, een CD-ROM met riemmontage-instructies en een witte markeerstift, waarmee u gemakkelijk aantekeningen kan maken op een riem. De volledige kit vergemakkelijkt het onderhoud van de riem voor de monteur.



1. Sonische riemspanningstester STT-1

Gates' sonische riemspanningstester STT-1 is een volledig elektronisch toestel om de spanning te meten van vrijwel elke PowerGrip®- of Micro-V®-riem gemonteerd met een handmatige spanrol op een personenauto of lichte bedrijfswagen. De tester meet door middel van een sensor de geluidsgolven die een riem produceert, verwerkt die signalen en vergelijkt ze met de in het geheugen opgeslagen waarden. De specifieke waarden voor Gates-riemen zijn voorgeprogrammeerd in het toestel.

2. Gates DriveAlign™ uitlijningslaser

Dit instrument herkent snel de meest voorkomende soorten van verkeerde uitlijning op serpentineaandrijvingen – evenwijdige en hoekvormige afwijking – die de levensduur van de riem en de riemschijf verminderen en ongewenste geluidshinder veroorzaken. Breng de uitlijningslaser in de groeven van de riemschijf en richt de heldere laserstraal op een tegenoverliggende riemschijf. Om het even welke vorm van verkeerde uitlijning is onmiddellijk zichtbaar. Dit exclusieve Gates-instrument is compatibel met alle automobiel-toepassingen van serpentineaandrijvingen. Bij deze lichte en makkelijk hanteerbare uitlijningslaser hoort een speciale bril om beter te zien in alle lichtomstandigheden.



3. Stethoscoop

Net zoals een echte arts een stethoscoop gebruikt om het hart en de longen te onderzoeken, kan de monteur snel en goedkoop een diagnose stellen voor motorproblemen. Met deze stethoscoop kan een verkeerde uitlijning of lawaaihinder van lagers worden opgespoord.

Dit nuttige instrument helpt mee mogelijke aandrijvingsproblemen op te sporen. Plaatselijke geluiden afkomstig van defecte lagers of aandrijvingsonderdelen hoort u beter door de stethoscoop omdat deze het externe geluid dempt. De oordopjes en de sonde zijn heel gevoelig en met de lange, metalen sonde bereikt u ook moeilijk toegankelijke plaatsen.

4. Multi-Lock-vergrendeling

De Multi-Lock-vergrendeling vermijdt het risico op dure schade te wijten aan een storing in de interferentie tussen zuiger en klep of tussen kleppen onderling. De voorschriften voor distributieriem vermelden al dan niet een blokkeringsinstrument voor distributieriem. Op veel motoren met dubbele nokkenassen kan het Multi-Lock-instrument echter worden gebruikt om de tandwielen op hun plaats te "vergrendelen" tijdens de vervanging van een distributieriem of bij een motorcontrole. Het instrument past op de tandwielen en kan worden verlengd om de tanden van de tandwielen vast te zetten. Dit opmerkelijke toestel is volledig regelbaar en geschikt voor tal van toepassingen.

5. Uni-Lock-vergrendeling

De Uni-Lock biedt de nodige hulp om het tandwiel of de nokkenas op zijn plaats te houden tijdens de installatie van de riem op het krukmechanisme, het tandwiel van de injectiepomp, de spanrol, enz. Het is een veelzijdig en tijdsbesparend hulpmiddel, dat vooral van pas komt bij het uitlijnen van distributieriem op V-motoren en samengestelde motoren waar de noktandwielen ver uit elkaar liggen. Het compacte ontwerp van de Uni-Lock maakt een ruime waaier aan toepassingen mogelijk op V-motoren met enkele en dubbele nokkenas, zelfs waar weinig plaats is in het motorcompartiment.

6. Spanrolvergrendelpennen

Dit is een must voor elke monteur. Spanrollen voor distributieriem moeten worden samengedrukt tijdens hun werking. Veel monteurs gebruiken een boorijzer of stiftsleutel om de spanrollen samengedrukt te houden. Dit kan echter gevaarlijk zijn en zou de instrumenten kunnen buigen of beschadigen. De spanrolvergrendelpennen zijn gemaakt van gehard verenstaal om de sterkste spanrollen te kunnen vergrendelen. De pennenset wordt geleverd op een handige sleutelhanger met zes verschillende maten voor een ruime waaier aan toepassingen. De vergrendelpennen kunnen ook worden gebruikt om bepaalde serpentespanrollen op hun plaats te houden tijdens het onderhoud.

Uw distributeur:

