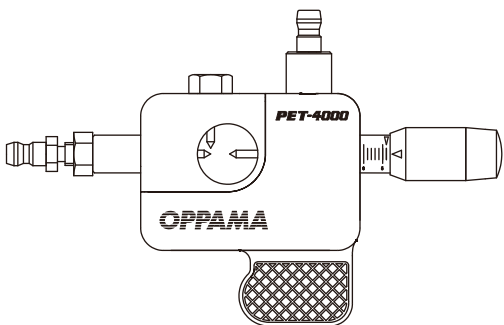


Bedieningshandleiding

**PULSE**  
**ONTSTEKINGSTESTER**  
**PET-4000**

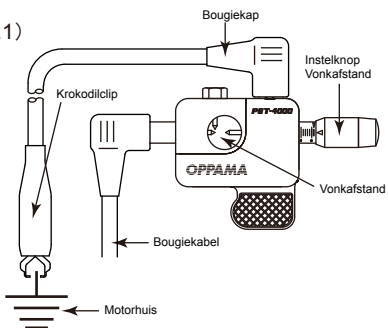


D. HOE WORDT HET GEBRUIKT

D-1. Wanneer de aardleiding aan het motorblok is aangesloten (Fig.1):

1. Draai de instelknop voor de vonkspleet van de PET-4000 en stel de vonkspleet in op 6 mm (aangezien de vereiste spanning voor verschillende motoren kan afwijken. Verander de spleet zoals vereist.)
2. Sluit één van de bougiekappen van de motor aan de hoogspannings-aansluiting van de tester, sluit de bougiekap van de accessoire-kabel aan op de massa-aansluiting van de tester, en verbind de krokodillem met het motorblok.
3. Start de motor met de starter en beoordeel de prestaties van het ontstekingsstelsel op grond van de vonktoestand die door het vonkvenster kan worden gezien.

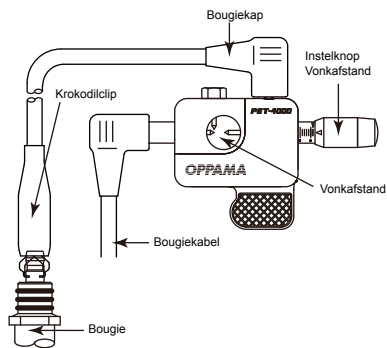
(Fig.1)



D-2. Wanneer de aardleiding aan de bougie van de motor is aangesloten (Fig.2):

1. Draai de instelknop voor de vonkspleet van het apparaat en stel de vonkspleet in op 4 mm (aangezien de vereiste spanning voor verschillende motoren kan afwijken. Verander de spleet zoals vereist.)
2. Sluit één van de bougiekappen van de motor aan de hoogspannings-aansluiting van de tester, sluit de bougiekap van de accessoire-kabel aan op de massa-aansluiting van de tester, en verbind de krokodillem met één van de bougies.
3. Drijf de motor met de starter aan en beoordeel de prestaties van het ontstekingsstelsel op grond van de vonktoestand die door het vonkvenster kan worden gezien. (Wees voorzichtig: als het ontstekingsstelsel goed functioneert, loopt de motor zodra de starter wordt ingeschakeld)

(Fig.2)



UW AANKOOPNOTITIE

(U kunt dit formulier gebruiken om uw aankoopdetails te noteren.)

Aankoopdatum : Jaar / Maand / Datum  
 Naam winkel :  
 Telefoonnr. winkel :  
 Adres winkel :  
 Uw naam en adres (verplicht)

**MONSTER**

Deze garantie wordt gegeven door Oppama Industry Co., Ltd.  
 14-2, Natsushimacho, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japan  
 Tel. +81-46-866-2139, Fax +81-46-866-3090  
 E-mail info@oppama.co.jp / http://www.oppama.co.jp

Opmerking van distributeur.



WAGARANTIEVERKLARING

O Oppama Industry Co., Ltd stemt toe de Oppama toerenteller kosteloos te repareren of te verkopen, als wordt vastgesteld dat het bij normaal gebruik en normale verzorging defect is geraakt. De garantie geldt echter niet onder de volgende omstandigheden:

1. Ontbrekende koopbewijzen zoals rekening, kassabon e.d.
2. Een onderdeel werd verwijderd, zoals een schroef losgeschroefd, het deksel geopend, etc.
3. Het apparaat heeft een schok ondervonden, zoals bij het vallen, etc. (Het is een zeer gevoelig product)
4. Het is zeer nat geworden. (Het is geen waterdicht product)

Deze garantie is voor een jaar vanaf aankoopdatum, en wordt alleen aan de oorspronkelijke koper verleend en is niet overdraagbaar.

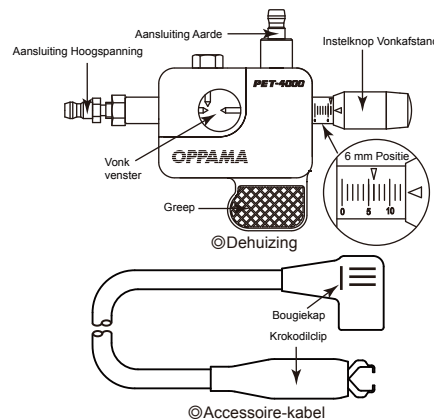
Deze bedieningshandleiding geldt voor beide types PET-1100R puls-motortoeentellers.

- Instructie voor het indienen van een garantieclaim.
- (1) Bewaar de kassabon of de rekening en vul, elke keer als u van ons producten koopt, de gegevens in op deze garantiekaart.
  - (2) Neem contact op met de winkel van aankoop, of met een Oppama distributeur in uw land of met de homepage van Oppama, en licht uw probleem toe.
  - (3) Overhandig de defecte producten aan de verantwoordelijke persoon van de winkel of de distributeur met een bewijsstuk of de gegevens van uw aankoop.
- BELANGRIJK**  
 Vul deze garantiekaart in op de dag van aankoop en houd een kopie daarvan in uw bezit.

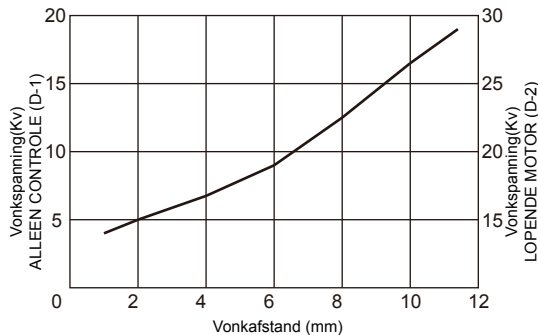
A. FUNCTIES

De PET-4000 PULS ONTSTEKINGSTESTER test problemen van het ontstekingsstelsel om een diagnose van een benzinemotor uit te kunnen voeren. Hiermee is een gemakkelijke diagnose mogelijk van potentiële problemen, zonder dat er onderdelen van het ontstekingsstelsel uit de motor moeten worden uitgebouwd.

B. BESCHRIJVING ONDERDELEN



E. Vonkspanning



**⚠ WAARSCHUWING.**

1. Controleer de vonk niet in zones waar benzine is gemorst of ontvlambare gassen kunnen zijn.
2. Raak de ontstekings tester bij het uitvoeren van de test niet aan, om te voorkomen dat u een schok krijgt. Meer dan 2 cm (een inch) weg van de tester.
3. Raak de tester niet met natte handen aan.
4. Laat de tester niet in de handen van kinderen komen, of van een persoon die niet in het gebruik van de tester is onderwezen.

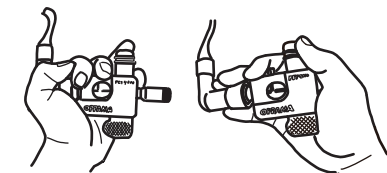
**BELANGRIJK**

1. Maak de vonkspleet niet onnodig groter dan nodig, anders kan de hoge spanning schade aan de bobine veroorzaken.
2. Schroef de vonkspleet-instelknop niet verder dan tot dit punt naar binnen, anders kunnen de elektroden worden beschadigd.
3. Sluit de krokodillem niet te lang aan één stuk aan de bougie aan, anders kan de vinyl afdekking van de klem door de motorhitte smelten.

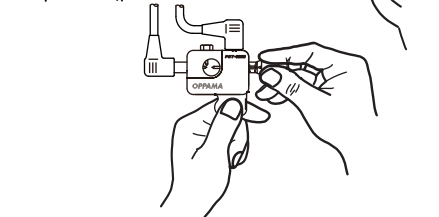
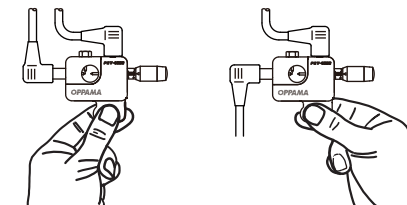
C. DIAGNOSE VAN HET ONTSTEKINGSSYSTEEM MET DE PULS ONTSTEKINGSTESTER

VONKTOESTAND	PROBLEEM	OORZAAK VAN HET PROBLEEM	MAATREGEL
Er verschijnt een sterke vonk	Bougie	Bougie is eventueel defect	C&R
Vonk verschijnt, maar zeer zwak	Bobine	Isolatie gescheurd of kortsluiting in bobine	R
	Contactpunten onderbreker	Vervuilde of versleten contactpunten	C&R
		Onjuiste contactafstand	C&R
		Versleten tuimelaar	R
	Speling tussen arm en as	R	
Condensator	Gescheurde isolatie Open schakelcircuit	R	
Helemaal geen vonk	Magneet	Ontmagnetiseerd	C&R
	Bedrading	Defecte contactschakelaar	C&R
		Defecte stopschakelaar	C&R
	Bobine	Isolatie gebroken of kortsluiting in wikkeling, slechte massa-aansluiting	C&R
		Defect intern circuit	R
	Onderbreker	Geen spleet tussen de contactpunten	C
Contactpunt afgebroken		R	
	Contactpunten vervuild of materiaal ertussen	C	
Condensator	Kortsluiting of circuit-onderbreking	R	

C = Correct, R = Vervangen



Gevaarlijke methode vast te houden



Correcte methode de aansluiting & vast te houden