

# KAWASAKI VULCAN S 650

## **IT** - INFORMAZIONI PRELIMINARI PER INSTALLAZIONE, USO, GARANZIA E MANUTENZIONE

### Limitazioni alla garanzia – istruzioni generali

- Durante e dopo l'installazione, controllare che l'impianto di scarico non vada a contatto con altri componenti sensibili alle alte temperature. Il costruttore non è responsabile per danni (inclusi danni alle persone) di qualunque genere risultanti da un uso ed installazione impropri dell'impianto di scarico.
- Dopo l'installazione si consiglia di controllare il serraggio di viti e bulloni ed il corretto allineamento dell'impianto di scarico.
- Per il serraggio delle viti originali fare riferimento al manuale di uso e manutenzione della moto, mentre per la bulloneria fornita nel kit avvalersi dei parametri di serraggio riportati nella tabella sottostante:
- La garanzia è limitata ai difetti riconosciuti dal servizio tecnico del costruttore, risultanti dalle normali condizioni d'uso. La garanzia esclude componenti normalmente soggetti ad usura quali (a titolo puramente indicativo) guarnizioni e materiali fonoassorbenti. La garanzia è nulla in caso di uso improprio o in competizioni, in caso di incidente o modifiche.
- Si sconsiglia in maniera assoluta di installare l'impianto di scarico su un veicolo differente da quello per il quale lo scarico è stato progettato.
- In normali condizioni di uso, l'impianto di scarico può diventare molto caldo, anche dopo lo spegnimento del motore. Prestare attenzione ed evitare il contatto con le superfici dell'impianto di scarico.
- La durata del materiale fonoassorbente interno varia a seconda dell'utilizzo dell'impianto di scarico. A titolo informativo, si consiglia di controllare lo stato del materiale fonoassorbente ogni 8000/9000km e comunque almeno una volta all'anno e nel caso in cui si noti qualche modifica al rumore dell'impianto di scarico o cambiamenti nella colorazione del corpo esterno del silenziatore.
- Tutte le caratteristiche dei prodotti possono essere variate dall'azienda in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

## **EN** - PRELIMINARY INFORMATION FOR INSTALLATION, USE, WARRANTY AND MAINTENANCE

### Limitations of warranty - general instructions

- *During and after installation, be sure that the exhaust system is not touching any components sensible to high temperatures. Manufacturer is not liable for damages (including personal damage and injuries) of any kind resulting from improper use and installation of the exhaust system.*
- *After installation it is recommended to check all screws to be properly tightened and to check alignment of the exhaust system.*
- *When tightening original screws please follow the indications given in vehicle's maintenance manual, for hardware given in the fitting kit please follow the values listed below:*
- *Warranty is limited to defects recognized by manufacturer's technical service and related to normal use of the exhaust system. Warranty terms exclude components subject to normal wear, like gaskets and wadding materials. Warranty is void in case of accident, modifications, improper use and competition use.*
- *It is strongly recommended not to install and use the exhaust system on a vehicle for which the exhaust system has not been designed for.*
- *In normal use condition the exhaust system can get very hot, even when the engine is switched off. be careful to avoid contact with exhaust system surfaces.*
- *Wadding materials durability changes depending on the kind of use of the exhaust system. Generally and as a pure information, it is recommended to check internal wadding material every 8000/9000km and at least once a year or in case you notice a change in noise from the exhaust or a change in colour of silencer's external body surface.*
- *Technical characteristics and specifications of Arrow exhaust systems and related components can be subject to modifications and changes without notice.*

## **FR** - INFORMATIONS PRÉLIMINAIRES POUR L'INSTALLATION, L'UTILISATION, LA GARANTIE ET L'ENTRETIEN

### Limites de garantie - instructions générales

- Pendant et après l'installation, assurez-vous que le système d'échappement ne touche pas les composants sensibles aux hautes températures. Le fabricant n'est pas responsable des dommages (y compris des dommages personnels et des blessures) de toute nature résultant d'une utilisation et d'une installation inappropriée du système d'échappement.
- Après l'installation, il est recommandé de vérifier que toutes les vis sont correctement serrées et de vérifier l'alignement du système d'échappement.
- Lors du serrage des vis d'origine, veuillez suivre les indications données dans le manuel d'entretien du véhicule.
- La garantie est limitée aux défauts reconnus par le service technique du fabricant et liés à l'utilisation normale du système d'échappement. Les termes de garantie excluent les composants soumis à une usure normale, tels que les joints d'étanchéité et les matériaux d'isolation phonique. La garantie est nulle en cas d'accident, de modification, d'utilisation inappropriée et d'utilisation de la concurrence.
- Il est fortement recommandé de ne pas installer et utiliser le système d'échappement sur un véhicule pour lequel le système d'échappement n'a pas été conçu.
- Dans des conditions normales d'utilisation, le système d'échappement peut devenir très chaud, même lorsque le moteur est éteint. Veuillez à éviter tout contact avec les surfaces du système d'échappement.
- La durabilité des matériaux d'isolation phonique varie en fonction du type d'utilisation du système d'échappement. Généralement et à titre d'information simple, il est recommandé de vérifier le matériau de rembourrage interne tous les 8000 / 9000km et au moins une fois par an ou au cas où vous remarquerez un changement de bruit provenant de l'échappement ou un changement de couleur de la surface extérieure du silencieux.
- Les caractéristiques techniques et les spécifications des systèmes d'échappement Arrow et de leurs composants peuvent être modifiées sans préavis.

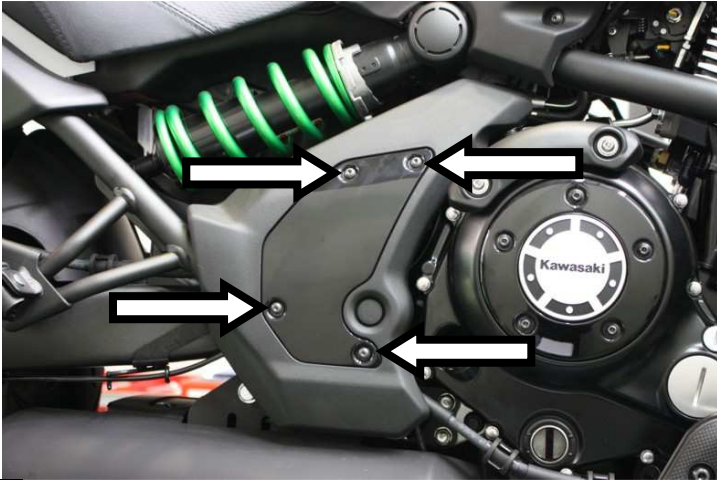
Diametro vite screw size Taille de la vis	Coppia serraggio tightening torque Couple de serrage	Diametro vite screw size Taille de la vis	Coppia serraggio tightening torque Couple de serrage
M5	5,5 Nm	M10	42 Nm
M6	9,5 Nm	M12 (sonda)	24 Nm
M8	21 Nm	M18 (sonda)	28 Nm

# KAWASAKI VULCAN S 650

**IT** - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**EN** - FITTING INSTRUCTIONS

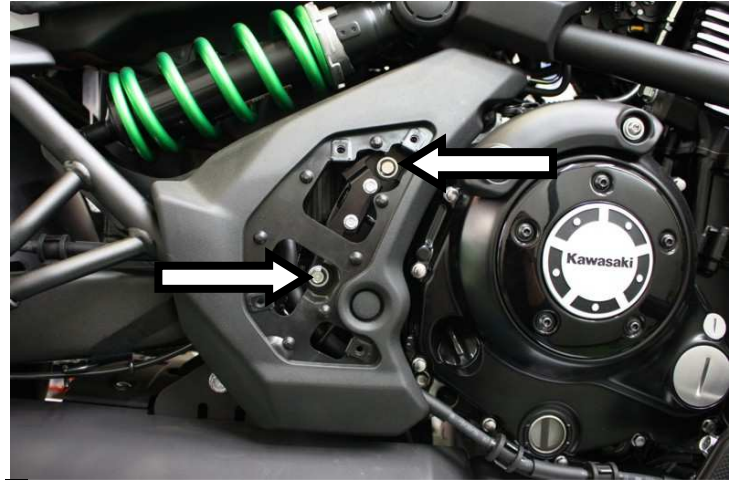
**FR** - INSTRUCTIONS DE MONTAGE



**IT** · Svitare le viti indicate (4) e rimuovere la protezione metallica

**EN** · Unscrew the 4 screws shown above and remove the cover

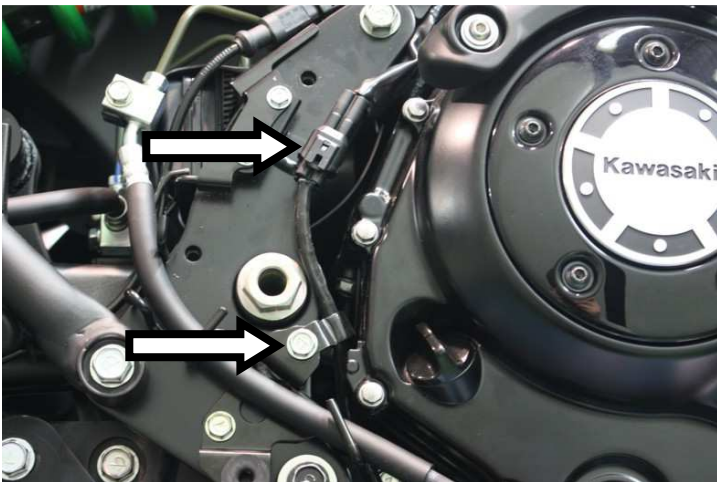
**FR** ·



**IT** · Svitare le viti indicate (2) e rimuovere la protezione in plastica

**EN** · Unscrew the 2 screws shown above and remove the plastic cover

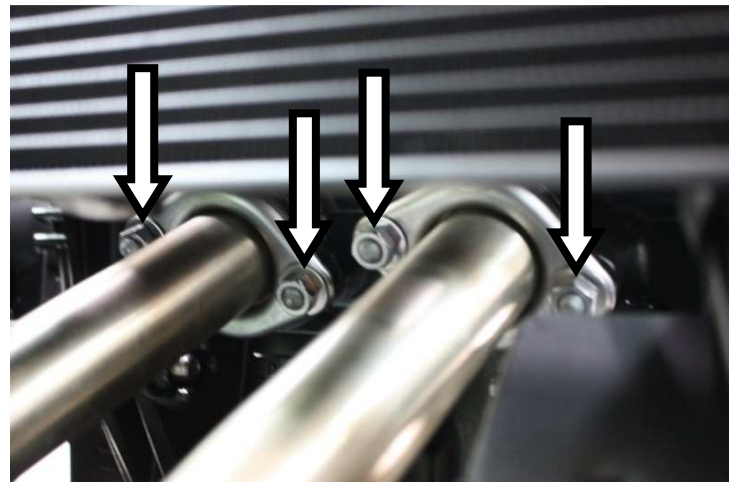
**FR** ·



**IT** · Disconnettere il cablaggio e svitare il cavo dal supporto

**EN** · Disconnect the oxygen sensor cable and remove it from the mount

**FR** ·

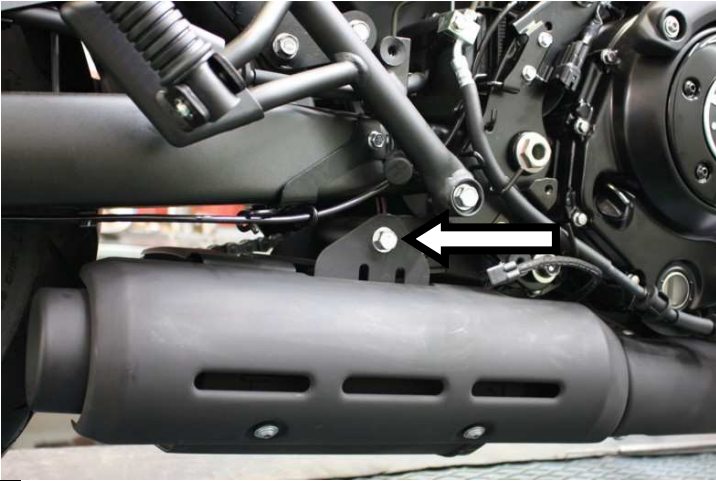


**IT** · Svitare i dadi (4) dai prigionieri dei cilindri

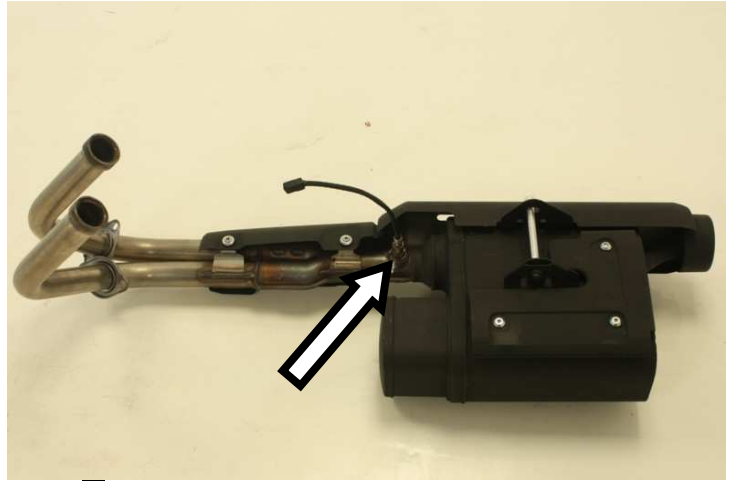
**EN** · Unscrew the 4 nuts securing collectors to the headers

**FR** ·

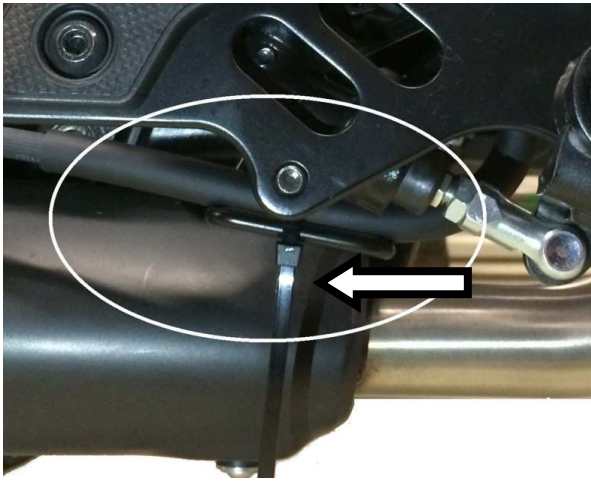
# KAWASAKI VULCAN S 650



**IT** · Svitare la vite indicata e rimuovere lo scarico originale  
**EN** · Remove the bolt shown above and remove OE exhaust system  
**FR** ·



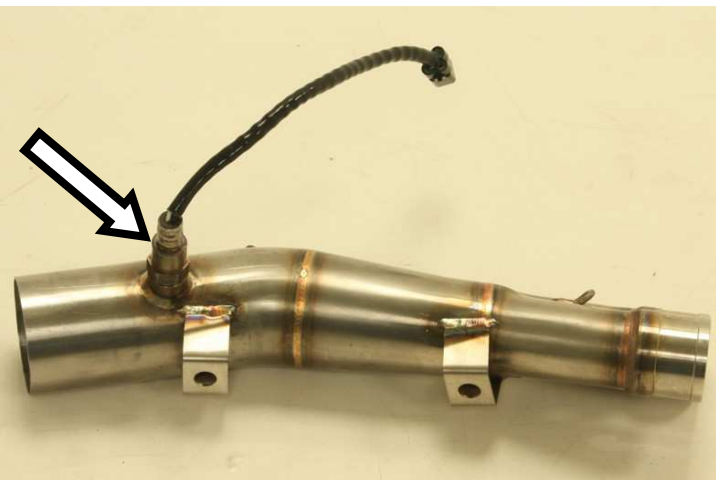
**IT** · Svitare dallo scarico originale la sonda lambda  
**EN** · Unplug oxygen sensor from OE exhaust system  
**FR** ·



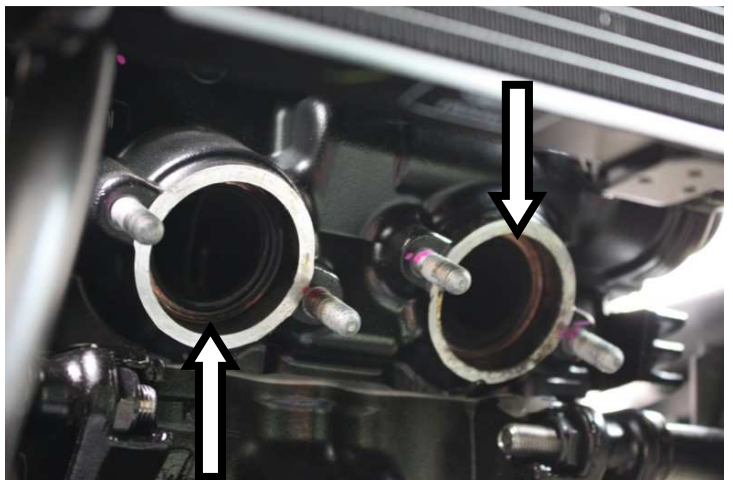
**IT** · Posizionare il tubo del freno lontano dalla marmitta e fissarlo al supporto mediante fascetta  
**EN** · Position the brake hose away from the exhaust and secure with cable-tie to the bracket as indicated in the image  
**FR** ·



**IT** · Avvitare al telaio la staffa di sostegno terminale  
**EN** · Fit silencer mounting bracket to the frame  
**FR** ·

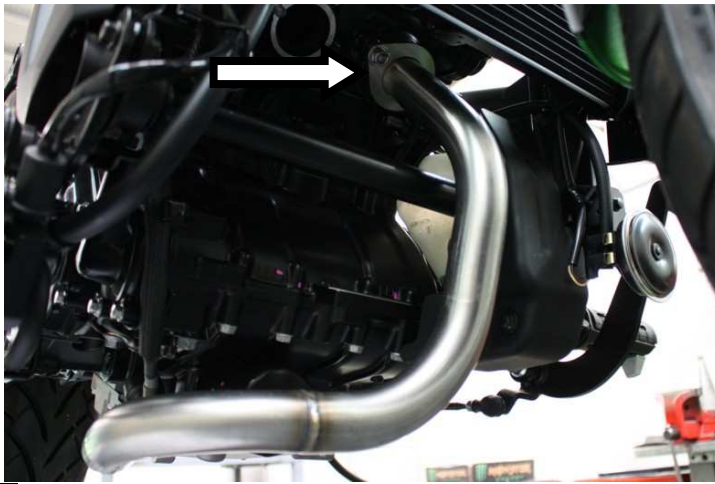


**IT** · Avvitare la sonda lambda nell'attacco del raggruppamento  
**EN** · Plug OE oxygen sensor to the 2:1 manifold  
**FR** ·



**IT** · Verificare che le guarnizioni al cilindro siano correttamente posizionate nelle rispettive sedi  
**EN** · Check OE gaskets to be properly placed in their seats  
**FR** ·

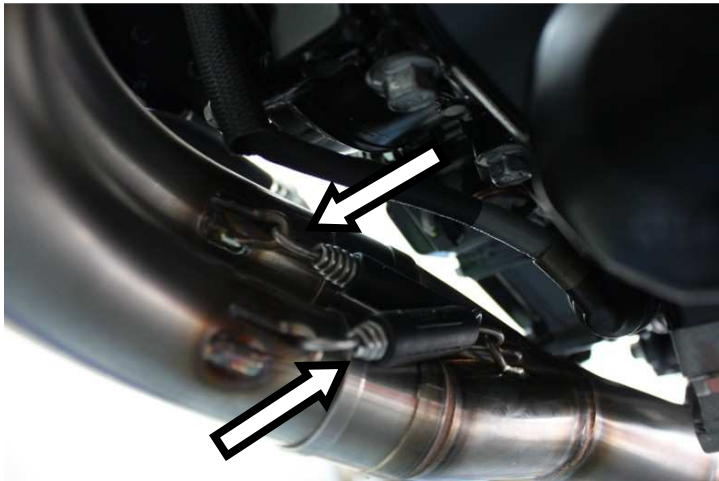
# KAWASAKI VULCAN S 650



**IT** · Innestare il collettore SX al cilindro e serrare senza stringere completamente la flangia ai prigionieri  
**EN** · Fit LH Arrow collector to the cylinder and secure the flange to the cylinder using OE bolts. DO NOT tighten in this phase  
**FR** ·



**IT** · Ripetere l'operazione per il collettore DX  
**EN** · Repeat the same for RH collector  
**FR** ·



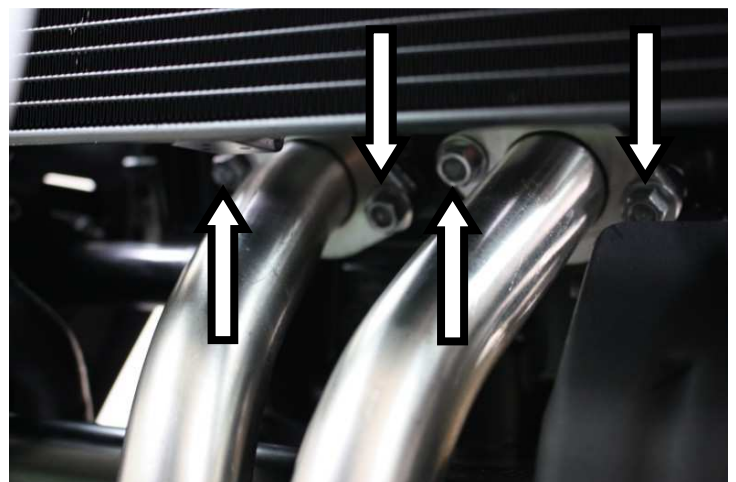
**IT** · Innestare il raggruppamento ed ancorare le molle (2)  
**EN** · Fit 2:1 manifold and secure the 2 springs given in the fitting kit  
**FR** ·



**IT** · Innestare il terminale ed ancorare la molla  
**EN** · Fit the silencer to the manifold and secure the spring  
**FR** ·

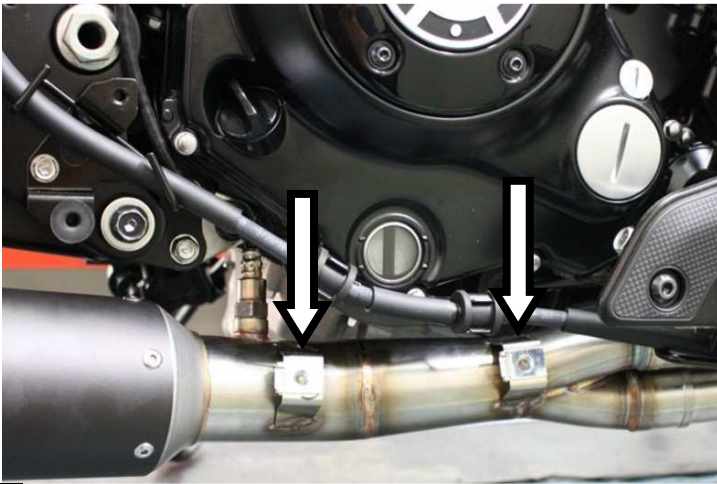


**IT** · Serrare gli attacchi del terminale (2) alla staffa di sostegno  
**EN** · Secure the silencer to the mounting bracket  
**FR** ·

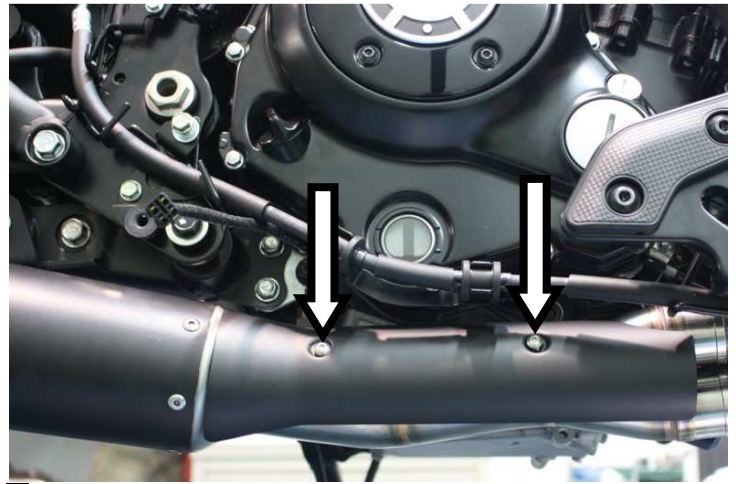


**IT** · Serrare definitivamente i collettori  
**EN** · Tighten the nuts securing collectors to the cylinders  
**FR** ·

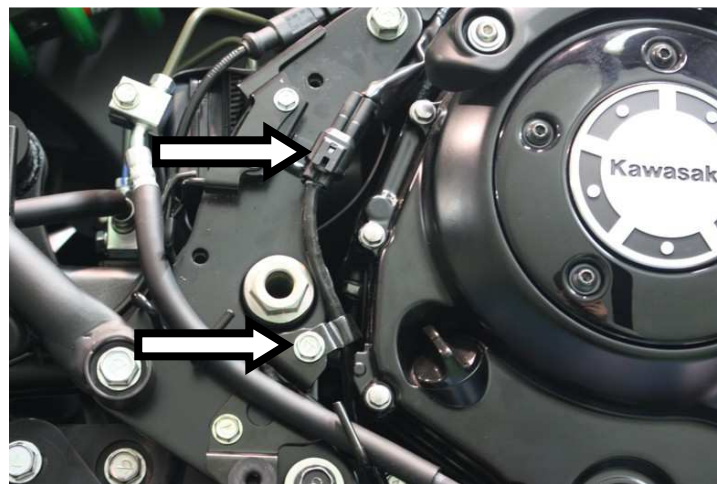
# KAWASAKI VULCAN S 650



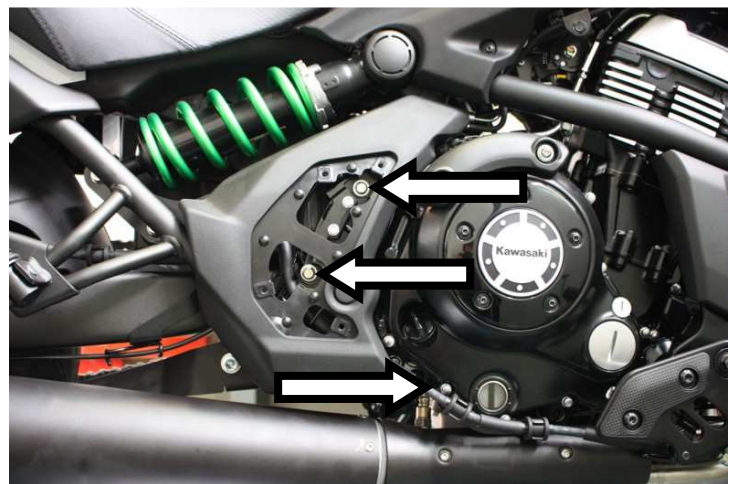
**IT** · Inserire le clip (2) negli attacchi del raggruppamento  
**EN** · Fit the caged nuts given in the fitting kit to the 2:1 manifold  
**FR** ·



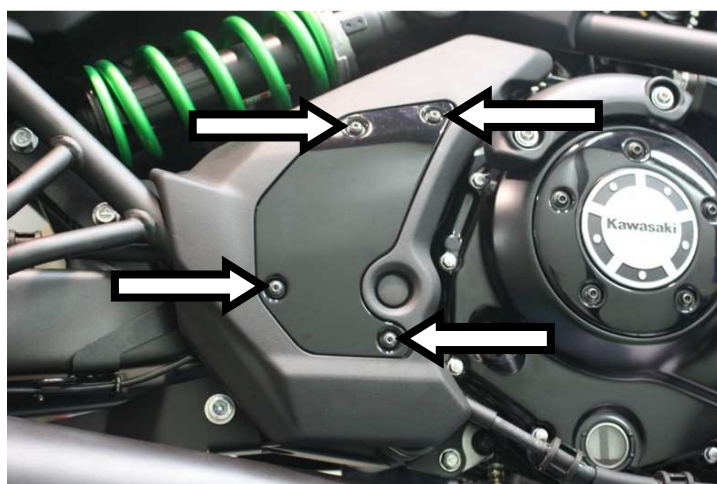
**IT** · Montare la protezione  
**EN** · Fit the heat cover given in the fitting kit  
**FR** ·



**IT** · Riconnettere il cablaggio della lambda e fissare il cavo al supporto  
**EN** · Plug oxygen sensor cable and secure the cable to its mount  
**FR** ·



**IT** · Rimontare la protezione interna  
**EN** · Fit the inner cover  
**FR** ·



**IT** · Rimontare la protezione esterna  
**EN** · Fit the external cover  
**FR** ·