



DVO
DEVELOPED SUSPENSION

WDE

MANUALE DEL PROPRIETARIO



Complimenti!

Grazie per aver acquistato l'ammortizzatore DVO per la tua mountain bike. Gli ammortizzatori DVO sono progettati da piloti per piloti.

Per la tua sicurezza, è molto importante seguire le linee guida, le istruzioni e le informazioni sul set up fornite in questo manuale d'istruzioni o sul nostro sito web

www.dvosuspension.com

Registra il tuo prodotto

Accedi a www.dvosuspension.com e fai clic su Registra. Gli ammortizzatori DVO mirano a farti raggiungere il massimo livello di prestazioni dei tuoi ammortizzatori. Facci sapere che prodotti hai acquistato, in modo da poterti tenere aggiornato sugli ultimi set up e messe a punto. Visita il nostro sito web tech.dvosuspension.com per informazioni più dettagliate e video sulla messa a punto.



FOR RIDERS BY RIDERS

WWW.DVOSUSPENSION.COM



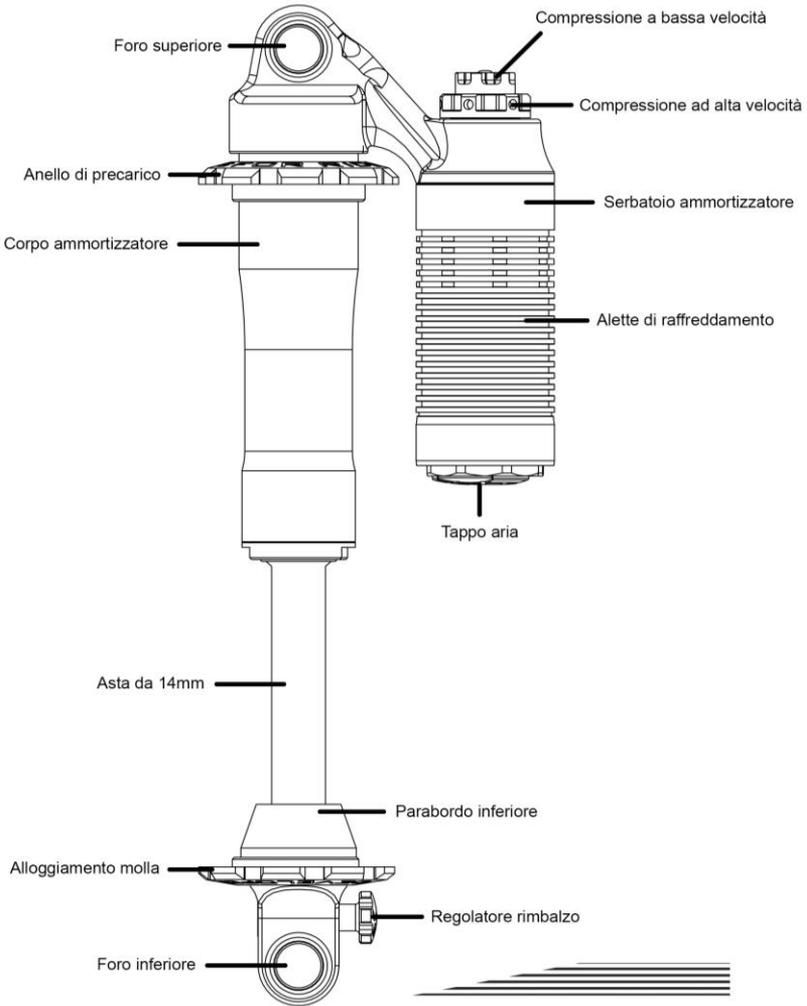
ATTENZIONE!

Il mancato rispetto di queste avvertenze e istruzioni può provocare

GRAVI LESIONI, MORTE o DANNI AL PRODOTTO.

- Ti raccomandiamo di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'ammortizzatore. In questo manuale, si fa riferimento al fatto che potrebbe verificarsi "un incidente". Ogni incidente può provocare danni al prodotto, GRAVI LESIONI O MORTE.
- Queste istruzioni contengono importanti informazioni per la corretta installazione, le linee guida per il set-up, il servizio e la manutenzione del tuo ammortizzatore. Ciò nonostante, devi sapere che sono necessari conoscenza e strumenti speciali per l'installazione, servizio e manutenzione degli ammortizzatori DVO. La conoscenza meccanica comune può non essere sufficiente per riparare o per la manutenzione della sospensione. Pertanto si consiglia vivamente di far installare l'ammortizzatore, nonché la sua manutenzione e riparazione, da un meccanico esperto e qualificato. Installazioni, riparazioni o manutenzioni improprie potrebbero causare incidenti.
- Gli ammortizzatori contengono fluidi e gas ad alta pressione. NON tentare mai di smontare qualsiasi parte di un ammortizzatore DVO, a meno che questo non venga fatto da un tecnico autorizzato DVO.
- Utilizza solo ricambi originali per le sospensioni DVO. La modifica, la riparazione non corretta, o l'uso di ricambi non originali possono causare incidenti e invalidare la garanzia della forcella.
- Gli ammortizzatori DVO sono progettati per essere utilizzati solo da un ciclista. NON usare le sospensioni DVO su biciclette elettriche o veicoli a motore.
- Sii sempre provvisto di attrezzatura di sicurezza adeguata. Questa include un casco correttamente allacciato. A seconda del tuo stile di guida, si consiglia di utilizzare una protezione di sicurezza supplementare. Assicurati che la tua attrezzatura sia in perfette condizioni.
- Accertati di selezionare l'ammortizzatore corretto in base al tuo telaio, dimensione e stile di guida. L'installazione di un ammortizzatore che non corrisponde alla geometria del telaio potrebbe comportare un guasto dell'ammortizzatore stesso e invalidare la sua garanzia. L'installazione di un ammortizzatore cambierà la geometria e la manovrabilità della tua bici. Impara a guidarla ed esercita le tue abilità. Conosci i tuoi limiti e non andare oltre.
- Studia tutti gli altri manuali forniti con la bicicletta e prendi confidenza con tutti i componenti montati sulla tua bici.

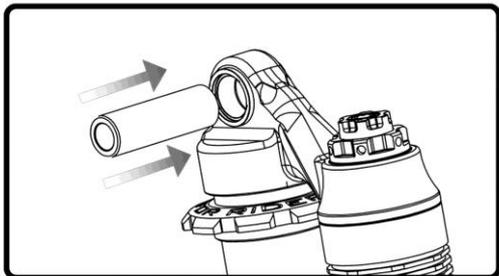
PANORAMICA PRODOTTO



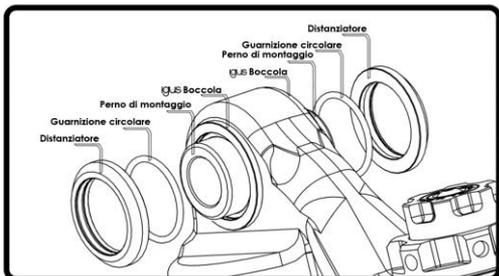
INSTALLAZIONE HARDWARE

L'ammortizzatore Jade Coil è dotato di boccole igus ad elevate prestazioni e basso attrito e strumenti di montaggio adatti per le specifiche del costruttore del telaio. Le boccole igus contengono un lubrificante secco; NON devono essere lubrificate.

1. Inserire il perno nel foro superiore e inferiore. Assicurati che il perno sia distanziato uniformemente nel foro dell'ammortizzatore.



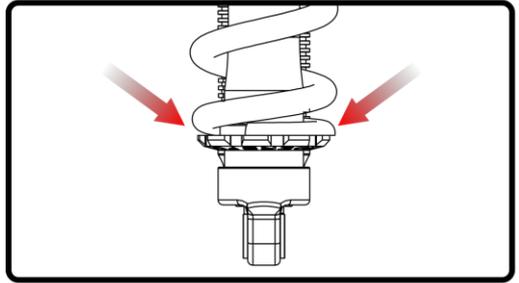
2. Inserire i pezzi nell'ordine indicato. Applicare un leggero strato di grasso sulla guarnizione circolare prima di montare il perno di montaggio.



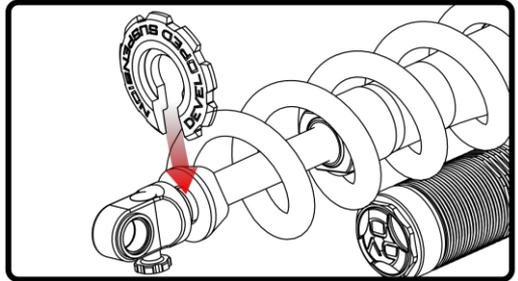
INSTALLAZIONE PRIMAVERA

Installare correttamente la molla è estremamente importante per le prestazioni. Se installata in modo errato, può verificarsi maggiore usura sull'ammortizzatore.

1. Inserire la molla sul corpo ammortizzatore. Assicurarsi che la molla sia alloggiata in modo uniforme sull'anello di precarico. (foro superiore indicato).



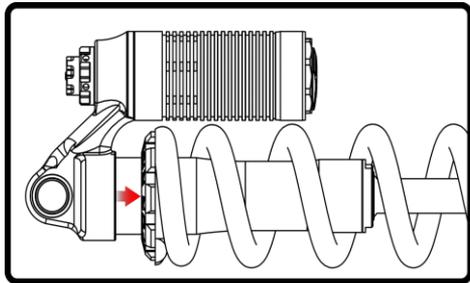
2. Spostare la molla dal foro inferiore ruotando l'anello di precarico. Inserire quindi la clip della molla.



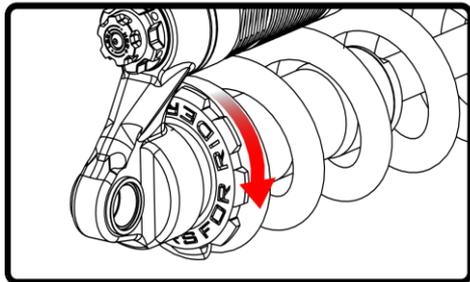
PRECARICO

Regolando il precarico, modifichiamo il valore iniziale di quanto l'ammortizzatore resiste compresso.

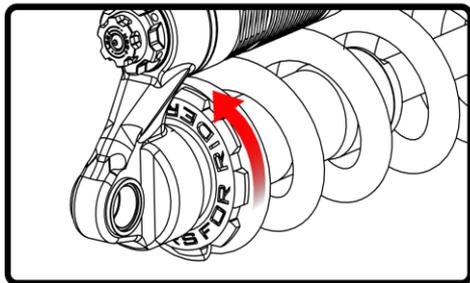
1. La quantità massima della lunghezza del precarico è 5 mm. Precaricarlo oltre può far in modo che la molla sia caricata oltre quello per cui è stata progettata, provocando danni e invalidando la garanzia del produttore.



2. Ruotare l'anello di precarico in senso orario aumenterà il precarico della molla.



3. Ruotare l'anello di precarico in senso antiorario diminuirà il precarico.



SAG

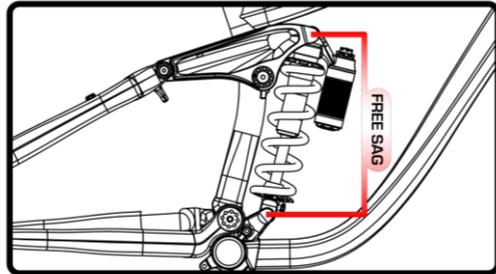
Il **SAG** è la quantità con cui il tuo ammortizzatore si comprime sotto il peso del corpo. Poiché si tratta di un ammortizzatore specifico per il "downhill", misura il SAG montando sulla bici in "posizione di attacco". Il corretto SAG è 25-30%.

La formula per calcolare il sag è:

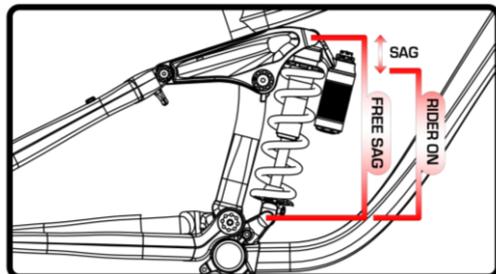
Lunghezza non compressa da foro a foro – Lunghezza compressa da foro a foro = Sag[mm]

$\text{Sag[mm]} \div \text{corsa totale ammortizzatore[mm]} \times 100 = \text{tuo Sag[\%]}$

1. Per prima cosa, misurare la lunghezza non compressa da foro a foro.



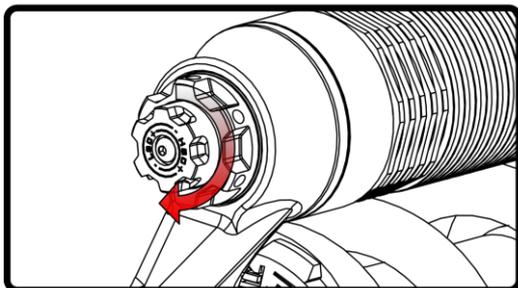
2. Monta sulla bici in posizione d'attacco. Misura la distanza dal foro superiore a quello inferiore. La differenza tra la prima misurazione (non compressa) e la seconda (compressa) è il tuo SAG.



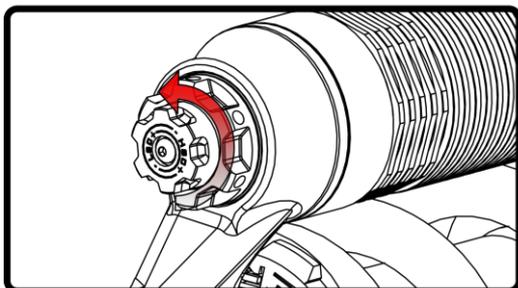
REGOLAZIONI

Compressione alle alte velocità HSC controlla la forza di smorzamento sotto l'effetto di movimenti delle sospensioni più veloci, indifferentemente dalla velocità del ciclista. Questo avrà effetto su salti, grandi urti, stacchi da terra e atterraggi.

1. Ruotando la manopola in senso orario, si aumenta la quantità di compressione alle alte velocità (rendendola più dura).



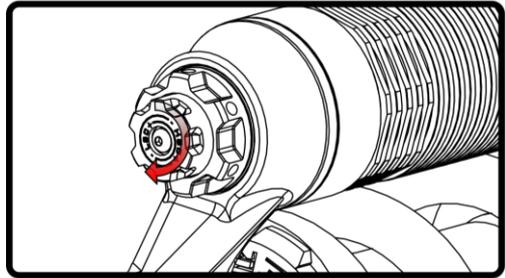
2. Ruotando la manopola in senso antiorario, si diminuisce la quantità di compressione alle alte velocità (rendendola più morbida).



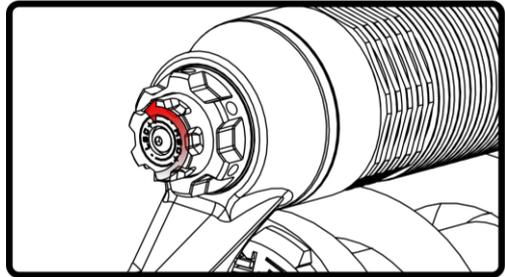
REGOLAZIONI

Compressione alle basse velocità LSC controlla l'influenza del peso del ciclista e il comportamento della bici sotto l'effetto di movimenti della sospensione più lenti, indipendentemente dalla velocità del ciclista. Questo controllerà le prestazioni dell'ammortizzatore durante i dossi di frenata, la pedalata e i percorsi lenti e tecnici.

1. Ruotando la manopola in senso orario, si aumenta la quantità di compressione alle basse velocità (rendendola più dura).



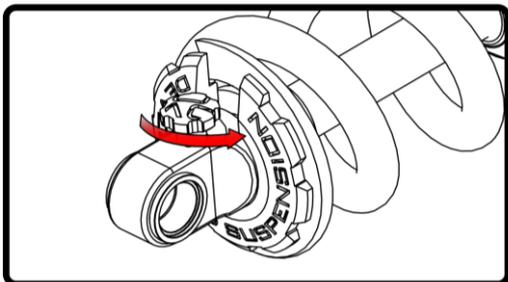
2. Ruotando la manopola in senso antiorario, si diminuisce la quantità di compressione alle basse velocità (rendendola più morbida).



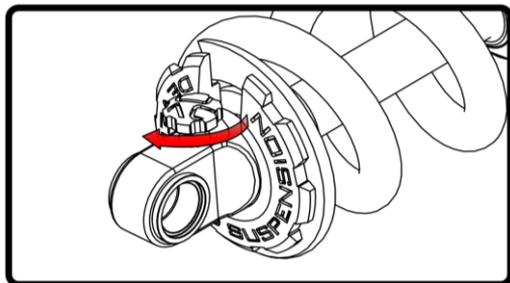
REGOLAZIONI

La velocità del ritorno controlla la velocità di estensione dell'ammortizzatore dopo la compressione. Il controllo dello smorzamento è relativo alla rigidità della molla. Maggiore rigidità della molla richiederà più smorzamento (più lento) e una minore pressione dell'aria richiederà minore smorzamento (più veloce), quindi devi regolarti di conseguenza.

1. Ruotando la manopola in senso antiorario, si diminuisce la quantità di smorzamento (rendendolo più veloce).



2. Ruotando la manopola in senso orario, si aumenta la quantità di smorzamento (rendendolo più lento).

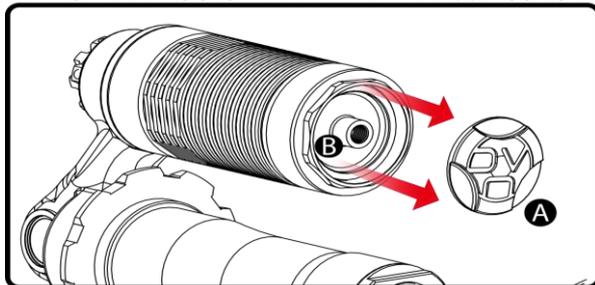


PRESSIONE DELL'ARIA

L'ammortizzatore Jade Coil dispone di un serbatoio interno elastico al posto di un tradizionale IFP (Internal Floating Piston) per un'ottimale sensibilità ai piccoli urti: lo scopo è separare l'aria dall'olio per ottenere migliori prestazioni e durata, è estremamente importante impostare la pressione dell'aria al valore corretto.

1. Rimuovere il tappo dell'aria (A) per accedere alla valvola dell'aria (B). Infilare una pompa specifica per sospensioni e applicare una pressione dell'aria all'interno dei valori corretti. 160-200 psi.

VALORI PRESSIONE DELL'ARIA 160-200PSI



ATTENZIONE

Usare solo una pompa manuale specifica per sospensioni. NON usare aria compressa per gonfiare l'ammortizzatore.



GARANZIA LIMITATA DI DUE (2) ANNI

Se qualsiasi componente del prodotto DVO Suspension è stato trovato difettoso nel materiale o manodopera entro il termine di questa Garanzia Limitata di Due Anni ("Accordo"), il componente difettoso sarà riparato o sostituito, a discrezione di DVO Suspension, gratuitamente, entro trenta (30) giorni dalla ricezione del prodotto Suspension da parte di un rivenditore autorizzato DVO Suspension, trasporto prepagato, unitamente alla fattura/scontrino di vendita originale o altro documento attestante la data di acquisto.

ESCLUSIONI: La presente garanzia non copre danni derivanti da incidenti, modifiche, negligenza, cattivo uso, abuso o uso improprio, mancanza di manutenzione appropriata o ragionevole, montaggio scorretto, riparazioni non eseguite correttamente o sostituzione di parti ed accessori non conformi alle specifiche di DVO Suspension, modifiche non raccomandate o approvate per iscritto dalle attività di DVO Suspension, quali virtuosismi acrobatici, salti acrobatici, arrampicate, gare, uso commerciale, e/o normale usura e deterioramento derivante dall'uso del prodotto. Gli articoli soggetti alla normale usura o deterioramento includono, ma non sono limitati a, olio, polvere, paraoli e boccole. Inoltre, questa garanzia non è valida nel caso in cui le forcelle siano utilizzate con qualsiasi servizio di noleggio biciclette, a meno che DVO Suspension non lo approvi preventivamente per iscritto a tale uso. Questa garanzia non copre eventuali spese sostenute per il trasporto del prodotto DVO Suspension verso o da un rivenditore autorizzato DVO Suspension, il costo del lavoro per rimuovere il prodotto DVO Suspension dalla bicicletta, o il risarcimento per inconvenienti o mancanza di utilizzo, mentre il prodotto DVO Suspension è in riparazione. Tale garanzia verrà automaticamente annullata se il numero di serie del prodotto DVO Suspension verrà modificato, cancellato, reso illeggibile o comunque manomesso.

ACQUIRENTE. Questa garanzia è fatta da DVO Suspension solo con l'acquirente originale del prodotto DVO Suspension e non si estende a terzi. I diritti spettanti all'acquirente originale ai sensi della presente garanzia non possono essere ceduti.

TERMINE. La durata della presente garanzia decorre dalla data di acquisto e deve continuare per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto originale.

PROCEDURA. In caso di difetto coperto dalla presente garanzia, l'acquirente dovrà contattare il rivenditore autorizzato DVO Suspension o un centro di assistenza DVO Suspension.

INTERO ACCORDO. Questa garanzia sostituisce tutte le garanzie implicite od esplicite, dichiarazioni o impegni che possono essere stati fatti in precedenza, e contiene l'intero accordo tra le parti con riferimento alla garanzia di questo prodotto DVO Suspension. Tutte le garanzie non contenute in questo documento sono espressamente escluse.

DANNI. Salvo quanto espressamente previsto dalla presente garanzia, DVO Suspension **NON SARA' RESPONSABILE PER DANNI DIRETTI O INDIRETTI DERIVANTI DALL'USO DEL PRODOTTO DVO SUSPENSION O RECLAMI SECONDO QUESTO ACCORDO, SE IL RECLAMO E' BASATO SU CONTRATTO, TORTO O ALTRO.** Le dichiarazioni di garanzia sopra menzionate sono esclusive e sostituiscono qualsiasi altro mezzo. Alcuni stati non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, quindi la limitazione o esclusione potrebbe non applicarsi

DISCLAIMER. QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DERIVANTI DA UNA TRATTATIVA, USO COMMERCIALE, PER STATUTO O ALTRO, E' STRETTAMENTE LIMITATA AI TERMINI DELLA PRESENTE GARANZIA SCRITTA. Il presente Accordo è il solo ed esclusivo mezzo a disposizione



FOR RIDERS BY RIDERS

WWW.DVOSUSPENSION.COM



dell'acquirente per quanto riguarda questo acquisto. In caso di presunta violazione di qualsiasi garanzia o qualsiasi azione legale intentata dall'acquirente sulla base di presunta negligenza o altro comportamento illecito da DVO Suspension, l'unico ed esclusivo effetto per l'acquirente sarà la riparazione o la sostituzione di materiali difettosi, come detto sopra. Nessun rivenditore o agente o dipendente di DVO Suspension è autorizzato a modificare, estendere o ampliare la presente garanzia

ATTENZIONE. Installare, riparare ed utilizzare il prodotto DVO Suspension in stretta conformità con il suo manuale d'istruzioni.

ALTRI DIRITTI. Questa garanzia fornisce diritti legali specifici e avrai anche altri diritti che variano da stato a stato (solo USA).

LEGGE APPLICABILE. Eventuali controversie derivanti dal presente contratto o dall'utilizzo di questo prodotto DVO Suspension saranno regolate dalle leggi degli Stati Uniti d'America e saranno decise dai tribunali della California.



FOR RIDERS BY RIDERS

WWW.DVOSUSPENSION.COM