

Ref.: Filtro Aria AR2255
Air Filter AR2255

Applic.: AUDI Q7 (4M) 18->, Q8 (4M) 18->.
VOLKSWAGEN Touareg III (CR) 18->.

Engine: 2.0 TSI - 3.0 TDI

**NUOVO FILTRO ARIA
TECNECO AR2255
PER APPLICAZIONI
AUDI-VOLKSWAGEN**

**NEW TECNECO AR2255
AIR FILTER
FOR AUDI-VOLKSWAGEN
APPLICATIONS**

La continua evoluzione nel design dei nuovi motori EURO 6 vede protagonisti, a volte, anche alcuni componenti che risultano progettati e prodotti nelle forme più strane e futuristiche. E' il caso del nuovo filtro aria che equipaggia i nuovi modelli Audi A8 e Q8 nelle versioni 3.0TDI e il Tuareg III di casa Volkswagen.

Si tratta del codice **TECNECO AR2255** progettato per soddisfare pienamente le performance di filtrazione del grande volume d'aria aspirato dal potente turbocompressore, che garantisce l'erogazione di una potenza al motore anche superiore a 250CV.

In particolare, il corpo filtrante realizzato completamente in nano-fibre è saldato con tecnologia ad ultrasuoni su due frame in talco-prene PP-T20. Questo particolare materiale è studiato per garantire la migliore stabilità dimensionale nelle differenti condizioni termiche di funzionamento del motore, anche le più estreme. Le nervature di rinforzo interne sul telaio in PP-T20 ed il cordolo interno realizzato in EVA e posto sul media filtrante, garantiscono un'elevata resistenza meccanica a cui il filtro deve rispondere a causa delle continue fluttuazioni d'aria agli alti regimi di funzionamento del propulsore.

Altre particolarità dell'ingegnoso filtro, sono la presenza di un feltro in poliestere saldato ad ultrasuoni sulla superficie esterna del media filtrante per garantire una fase di pre-filtrazione delle particelle inquinanti più grossolane che potrebbero altrimenti favorire l'intasamento prematura del filtro.

The continuous evolution in the design of the new EURO 6 engines also sees protagonists, at times, some components that are designed and produced in the strangest and most futuristic forms. This is the case of the new air filter that equips the new Audi A8 and Q8 models in the 3.0TDI versions and the Volkswagen Tuareg III.

*This is the **TECNECO** code **AR2255** designed to fully satisfy the filtration performance of the large volume of air drawn in by the powerful turbocharger, which guarantees the delivery of engine power even higher than 250CV.*

In particular, the filter body made entirely of nano-fibers is welded with ultrasound technology on two PP-T20 talc-prene frames. This particular material is designed to ensure the best dimensional stability in the different thermal operating conditions of the engine, even the most extreme. The internal reinforcement ribs on the PP-T20 frame and the internal curb made of EVA and placed on the filter media, guarantee a high mechanical resistance to which the filter must respond due to the continuous air fluctuations at high operating speeds of the thruster.

Other peculiarities of the ingenious filter are the presence of a polyester felt ultrasonically welded on the external surface of the filtering media to ensure a pre-filtration phase of the coarser polluting particles that could otherwise favor premature clogging of the filter.

