

Come si usa la chiave dinamometrica

Si ringrazia Effetto Mariposa per la gentile concessione della chiave dinamometrica

La chiave dinamometrica è una chiave nel cui interno è presente un meccanismo a molla regolabile dall'utilizzatore, e in grado di far scattare un meccanismo di sicurezza quando la coppia applicata supera quella impostata.



Nella sua forma più diffusa, la chiave dinamometrica è costituita da una chiave a tubo dotata di una testa, collegata al corpo della chiave mediante un giunto snodato contrastato da una molla regolabile. Su tale testa viene poi applicato di volta in volta l'utensile destinato al serraggio della vite o del bullone



La regolazione della coppia di serraggio avviene attraverso la rotazione di una ghiera posta sul manico della chiave, ruotando la quale si precarica più o meno la molla di contrasto alla testa snodata



Una volta completate queste operazioni, è possibile impegnare la vite o il bullone con la chiave dinamometrica e procedere con il serraggio: quando viene raggiunta la coppia voluta, con un secco scatto la molla libera la testa snodata, avvertendoci di aver raggiunto esattamente il serraggio impostato