

# Vetro zaffiro



---

*Il vetro zaffiro Longines è resistente agli acidi, ai graffi ed è praticamente infrangibile*

---

Il vetro zaffiro è più costoso di qualsiasi altro tipo di cristallo, ma non sorprende affatto se si considerano la materia prima e la lunga lavorazione che garantiscono a voi e ai vostri clienti dei notevoli vantaggi. Unisce una porosità pari a zero alla resistenza totale agli acidi e alle sostanze alcaline, e ha una durezza pari a 9 sulla scala di Mohs (il vetro ha una durezza di soli 6,5 punti). Solo un'altra pietra può incidere un vetro zaffiro e non è una pietra molto comune: il diamante.

Il vetro zaffiro prodotto da Longines è totalmente trasparente. Perché è fatto di zaffiro, naturalmente. Ma anche perché gli artigiani che lo producono sono particolarmente esperti nel mantenere la trasparenza di questa pietra sintetica grazie ad una perfetta levigatura. Ai clienti ciò garantisce che il cristallo sia totalmente invisibile. È proprio per questo motivo che così tanti artigiani dedicano particolare attenzione a questa lavorazione, così da creare un cristallo che non si vede.

La fase di levigatura richiede un diamante, oli e attrezzature di precisione micrometrica. Esiste un solo attrezzo che può essere usato per levigare un vetro zaffiro Longines ed è un diamante. Sotto forma di polvere, il diamante viene unito a oli minerali e vegetali, ma le quantità esatte sono un segreto custodito gelosamente dai levigatori esperti!

