

**HILTI**

Sistema a iniezione Hilti HIT-HY 270

**CARICHI MASSIMI.  
MASSIMA SICUREZZA.**

Hilti. Passione. Performance.



# CARICHI MASSIMI. MASSIMA SICUREZZA.

Grazie a un'intensiva attività di ricerca, test e sviluppo degli ancoranti, Hilti è orgogliosa di fornire un'altra innovazione nella progettazione degli ancoranti. Appositamente progettato per la muratura, il sistema a iniezione HIT-HY270 rappresenta la soluzione semplice e affidabile per carichi pesanti in diversi tipi di materiale base pieno e forato. Unitamente al software di progettazione PROFIS Anchor per muratura insieme ai servizi Hilti altamente professionali, quali test di carico in cantiere, il sistema HIT-HY270 certificato ETA risponde agevolmente agli impegnativi requisiti legati ad applicazioni su muratura.



## Applicazioni

Fissaggi affidabili certificati in:

- una grande varietà di tipi di mattoni pieni e forati
- strutture murarie non visibili, ad es. pareti intonacate
- applicazioni che richiedono distanze minime dal bordo e di interasse

## Vantaggi

- Massimo grado di libertà nel posizionamento degli ancoranti nelle pareti in muratura
- Profondità di ancoraggio versatili e carichi variabili
- Ancoraggi su strutture rivestiti da strati non portanti (ad es. gesso) fino a 80 mm di spessore

## Caratteristiche principali

- ETA per muratura superiore e dati tecnici completi
- Ottimizzazione della progettazione grazie al software di progettazione per muratura
- Supporto tecnico Hilti altamente professionale, compresi test in cantiere

## **Progettazione base o avanzata su muratura. La scelta è vostra, con PROFIS Anchor.**

La competenza Hilti nell'ancoraggio è a portata di dito con PROFIS Anchor. Facile da scaricare e installare, PROFIS rende la selezione e la progettazione di ancoranti per muratura più veloce sicura e affidabile. Selezionate il livello di dettaglio o complessità necessario per ciascun progetto, per realizzare calcoli veloci in pochi passaggi utilizzando opzioni avanzate per punti di fissaggio ottimizzati.

### **Progettazione base.**

Incerti sul materiale dei mattoni o dei parametri in gioco? PROFIS Anchor semplifica i complessi calcoli per gli ancoranti grazie al modulo di progettazione muratura "Fast and Easy" per valutazioni di fissaggi veloci e affidabili su mattoni.

### **Progettazione avanzata.**

Per fissaggi su muratura impegnativi, il modulo avanzato di progettazione Hilti PROFIS Anchor per muratura vi offre la libertà di progettare in base alle condizioni effettive del cantiere.

Regolare il tipo di mattone, le dimensioni, il layout, nonché la posizione del fissaggio per una soluzione ottimizzata. Inoltre, i dati tecnici Hilti consentono all'utente di scegliere tra un'ampia serie di mattoni al di là dell'omologazione, garantendo nel contempo il massimo in termini di carichi e sicurezza.

## **Conforme con ETAG 029 Certificato ETA.**

Il nuovo sistema Hilti HIT-HY270 offre la migliore ETA per muratura ed è stato prequalificato e omologato per 9 tipi di mattoni. Per i materiali che non rientrano nell'intervallo, ai fini della conformità con la norma ETAG 029, occorre applicare i fattori di sicurezza indicati all'interno dell'ETA ed eseguire test di carico in cantiere.



### **Certificazione.**

In aggiunta ai valori di resistenza, ETAG 029 garantisce che l'ancorante rimanga stabile nel tempo se soggetto a condizioni umide/secche, scorrimento, temperatura, ecc.

### **Dati tecnici.**

Il nuovo sistema Hilti HIT-HY270 è stato certificato per i più comuni materiali pieni e forati. Inoltre, Hilti ha testato un gran numero di mattoni di paesi specifici, valutandoli secondo ETAG 029, Appendice B.

Per materiali che non rientrano negli intervalli specificati, occorre eseguire test in cantiere e applicare i fattori di sicurezza indicati nell'ETA.

### **Progettazione.**

In armonia con il processo di certificazione, il metodo di progettazione di ETAG 029, Appendice C offre una guida per garantire una progettazione precisa degli ancoranti post-installati nella muratura.

PROFIS Anchor è consigliato per una progettazione sicura e affidabile nel tempo.

## Cartucce di resina a iniezione

Denominazione per l'ordine	Contenuto confezione [pz.]	No. articolo
HIT-HY 270 330/2	20 ①	2092828
HIT-HY 270 500/2	20	2092829



①

## Retina in materiale composito HIT-SC

Denominazione d'ordine	Diametro punta [mm]	Diametro esterno [mm]	Lunghezza ancoraggio [mm]	Conf. [pz.]	Codice articolo
HIT-SC 12x50	12	14	50	20	375979
HIT-SC 12x85	12	14	85	20	375980
HIT-SC 16x50	16	18	50	20 ②	375981
HIT-SC 16x85	16	18	85	20 ③	375982
HIT-SC 18x50	18	20	50	20	360485
HIT-SC 18x85	18	20	85	20	360486
HIT-SC 22x50	22	24	50	20	273662
HIT-SC 22x85	22	24	85	10	284511



②

③

## Bussola retinata metallica HIT-S 1 m (a trama fine)

Denominazione d'ordine	Diametro punta [mm]	Lunghezza ancoraggio [mm]	Conf. [pz.]	Codice articolo
HIT-S 12x1M	12	1000	50	49762
HIT-S 16x1M	16	1000	50 ④	49763
HIT-S 22x1M	22	1000	25	49764



④



⑤



⑥



⑦

## Elementi di fissaggio

Denominazione per l'ordine	Diametro barra [mm]	Diametro bussola [mm]	Tipo	No. articolo
HIT-V (5.8, 8.8) HIT-V-R (A4)	M6-M16	In base al formato	Barra di ancoraggio	⑤ In base al formato
HIT-AM 8x1000 8.8	M8	HIT-S 12 x 1M	Barra di ancoraggio	⑥
HIT-AM 10x1000 8.8	M10	HIT-S 16 x 1M	Barra di ancoraggio	
HIT-AM 12x1000 8.8	M12	HIT-S 22 x 1M	Barra di ancoraggio	
HIT-IC M8x80	M8	HIT-SC 16 x 85	Bussola a filetto interno	⑦
HIT-IC M10x80	M10	HIT-SC 18 x 85	Bussola a filetto interno	
HIT-IC M12x80	M12	HIT-SC 22 x 85	Bussola a filetto interno	



⑧



⑨

## Dispenser

Denominazione per l'ordine	No. articolo
Dispenser manuale HDM 330	2005640
Portacartucce HIT-CB 330	2007056
Dispenser manuale HDM 500	⑧ 2005641
Dispenser elettrico cordless HDE 500 A22	⑨ 2005630
Portacartucce HIT-CB 500	⑩ 2007057



⑩



**Hilti. Passione. Performance.**

Hilti Italia S.p.A | P.zza Indro Montanelli, 20 | 20099 Sesto San Giovanni (Mi) | www.hilti.it