

HAT 28 (Anteriormente llamado “Mark V”)

Rango de uso: Fijaciones de carga ligera a media (0 - 28 kN):

Para este tipo de aplicaciones, Hilti dispone de una familia de aparatos de ensayo llamada HAT 28. Se compone de cuatro versiones.

Estas varían en el número de componentes, número y rango de los relojes, estando cada una focalizada a un uso. Los diferentes tipos de tester que podemos encontrar dentro de la familia HAT son:

HAT 28 B (equipo básico)	CÓDIGO: 355337	dado de alta
HAT 28 M (fijaciones en general)	CODIGO: 355338	dado de alta
HAT 28 S (aplicaciones de andamios)	CODIGO: 335339	no dado de alta
HAT 28 E (aplicaciones de ascensoristas)	CODIGO: 386372	dado de alta

Elementos principales del tester:



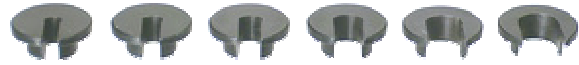
Calibración: Los tester HAT 28 deben ser calibrados una vez al año. El cliente puede realizar la calibración por su cuenta, en algún laboratorio acreditado, o puede realizarla a través nuestro. En este caso a través del departamento de taller, **especificando claramente en el aviso que es una calibración de aparato.**

Planificación logística: Los tester son aparatos que están bajo pedido. El plazo de entrega es de unos 10 días, si en la central hay stock.

HAT 28 B: Se trata del Kit más sencillo dentro de la familia HAT. Incluye útiles para tirar de cabezas roscadas (pernos, varillas, anclajes tipo perno, etc), así como útiles sesgados que permiten tirar de anclajes con cabeza hexagonal (HRD o HUS por poner un ejemplo).



Útiles para cabeza roscada. Cubre el rango M4 a M12
(también incluye el 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2")



Útiles sesgados desde 4.5mm a 12.5mm

El Kit también incluye todos los elementos necesarios para la ejecución "normal" de un ensayo: separador; un puente de apoyo para el aparato; llaves; Set de adaptadores de botón roscado y sesgado además de una botella de aceite para la reposición de aceite en el gato hidráulico.

Contenido del HAT 28 B:



nombre	uds.
Cuerpo del aparato	1
Botella para reposición de aceite de 50 ml	1
Manómetro con lectura de 0-20kN	1
Set de adaptadores de botón sesgado: 4,5, 5,5, 6,5, 8,5, 10,5, 12,5 mm	1
Set de adaptadores de botón roscado: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	1
Set de adaptadores de botón roscado: M4, M5, M6, M8, M10, M12	1
Separador	1
Puente de distribución de carga. Largo 150 mm	1
Set de patas de 50 mm	1
Tuercas hexagonales de 22 mm	1
Juego de tornillos M6, M8, M10, M12, M16	
Set de llaves Allen de 2,5 y 3,0 mm	
Llave inglesa de 0-29 mm	
Tuerca AF 22 mm	
Maletín	

HAT 28 M: Es el HAT conocido como “Máster Kit”, o “kit del FE”. Incluye todos los útiles necesarios para ensayar de todas las familias principales de producto (anclajes, pernos, espigas, cáncamos, etc.)

Contenido del HAT 28 M:



nombre	uds.
Cuerpo del aparato	1
Botella para reposición de aceite de 50 ml	1
Manómetro con lectura de 0-5kN	1
Manómetro con lectura de 0-20kN	1
Set de adaptadores de botón ssgado: 4,5, 5,5, 6,5, 8,5, 10,5, 12,5 mm	1
Set de adaptadores de botón roscado: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	1
Set de adaptadores de botón roscado: M4, M5, M6, M8, M10, M12	1
Adaptador para cáncamos	1
Adaptador para varilla roscada de M5	1
Adaptador para varilla roscada de M6	1
Adaptador para varilla roscada de M8	1
Adaptador para varilla roscada de M10	1
Adaptador para varilla roscada de M12	1
Adaptador para varilla roscada de M16	1
Adaptador para varilla roscada de M20	1
Adaptador para espiga de aislamiento X-IE	1
Separador	1
Puente de distribución de carga. Largo 150 mm	1
Set de patas de 50 mm	1
Set de patas de 100 mm	1
Tuercas hexagonales de 22 mm	1
Juego de tornillos M6, M8, M10, M12, M16	
Set de llaves Allen de 2,5 y 3,0 mm	
Llave inglesa de 0-29 mm	
Tuerca AF 22 mm	
Maletín	1

HAT 28 E: Se trata de un kit diseñado específicamente para ascensoristas. Los útiles cambian con respecto a los otros componentes de la familia.

En este caso incorpora un único reloj de medida, válido hasta 30 kN de lectura, que va incorporado al cuerpo del aparato. El Puente de tiro es más ancho que en el resto de aparatos para poder satisfacer las necesidades de tiro habituales en las aplicaciones de ascensoristas.



nombre	uds.
Cuerpo del aparato con reloj de 30 kN fijo	
Set de adaptadores de botón sesgado de 12,5 mm	6
Adaptador para cáncamos	1
Adaptador para varilla roscada de M10	1
Adaptador para varilla roscada de M12	1
Adaptador para varilla roscada de M16	1
Separador	1
Puente de distribución de carga. Largo 270 mm	
Set de patas de 100 mm	1
Tuercas hexagonales de 22 mm	1
Set de llaves Allen de 2,5 y 3,0 mm	
Llave de 17 mm	
Tuerca AF 22 mm	
Maletín	1