

# Ampliador

Under Reamer Tool



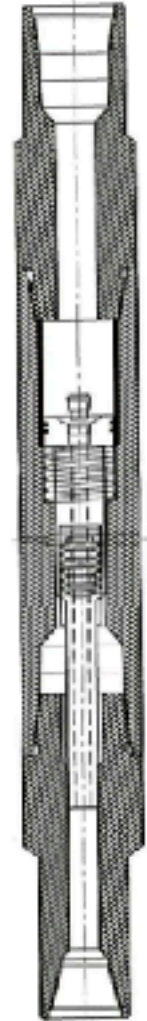
## Operación

Estos equipos están diseñados para trabajar en compresión, ampliando el hoyo de arriba para abajo, con un máximo de trabajo de 300 ft continuos de corrida. Se conecta una mecha de perforación o nariz perforada en la parte inferior según condiciones del pozo o requerimientos del cliente y a la tubería de perforación en la parte superior, cuando el equipo este posicionado en la zona a ampliar se comienza a bombear fluido para abrir las cuñas del ampliador hasta alcanzar su máximo punto de apertura, luego rotando la sarta a la derecha manteniendo el bombeo se inicia el proceso de ampliación en compresión.

Estos equipos cada 400 horas de rotación o cada 1500ft, lo que ocurra primero, debe ser inspeccionado con ultrasonido o radiografía en las zonas críticas del cuerpo (agujeros para pasadores y ventanas).

## Ampliador

El ampliador es utilizado para aumentar los diámetros de los hoyos en pozos petroleros que posteriormente serán empacados con grava, con la finalidad de aumentar las áreas productoras de las formaciones. Esta herramienta es corrida en un solo viaje para realizar la ampliación y posteriormente es sacada del hoyo.



OD DEL CUERPO	OD DE LAS CUÑAS	CONEXIÓN SUPERIOR	CONEXIÓN INFERIOR	MATERIAL	NORMA DE FABRICACION
5 7/8"	11"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	ETQT-021-E
5 7/8"	13"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	ETQT-021-E
5 7/8"	8 1/2"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	ETQT-021-E

OD DEL CUERPO	OD DE LAS CUÑAS	CONEXIÓN SUPERIOR	CONEXIÓN INFERIOR	MATERIAL	NORMA DE FABRICACION
5 7/8	15.5"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	ETQT-021-E
5 7/8	16"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	ETQT-021-E
8"	16"	6 5/8" REG	6 5/8" REG	API-7-1	API-7-1
8"	13"	6 5/8" REG	6 5/8" REG	API-7-1	API-7-1
8"	13"	NC-50 (4-1/2" IF)	4 1/2" REG	API-7-1	API-7-1
8"	16"	NC-50 (4-1/2" IF)	4 1/2" REG	API-7-1	API-7-1
6"	11"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	API-7-1
6"	13"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	API-7-1
6"	8 1/2"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	API-7-1
6"	15.5"	NC-38 (3 1/2" IF)	3 1/2" REG	API-7-1	API-7-1



Master Tech C.A Distribuidor exclusivo para Venezuela

Tecnologia Integral Petrolera SAS,  
Distribuidor exclusivo para Colombia y Ecuador