

NUEVO GRUPO DE ALTA PRESIÓN EN LA GAMMA/DELTA 12-20

En función de las operaciones que vayan a realizarse, del material que vaya a utilizarse o del volumen de virutas que tenga que gestionarse, será preciso adaptar el uso del líquido de corte. Tanto si se necesita un caudal importante para «limpiar» la zona de mecanizado como directamente una presión alta para perforaciones profundas, Tornos ofrece desde hoy dos bombas para las máquinas Gamma, a elegir según las necesidades, y una bomba para las Delta.



Dos bombas distintas

Las máquinas Gamma vienen equipadas de serie con una bomba de riego con una presión de 3 bares. Se puede añadir una bomba de 60 o 120 bares. Una tubería situada en la parte posterior de la máquina conecta los riegos estándar mediante una simple pieza en T. En función de la presión elegida, se pondrá en funcionamiento una u otra bomba.

A continuación se indican los principales usos de los distintos modelos:

- **60 bares:** Para una gestión de las virutas en situaciones exigentes o para perforar grandes diámetros con brocas con canales de aceite.
- **120 bares:** Principalmente para la perforación profunda en un intervalo de diámetros de 2 a 12 mm. También se puede utilizar para la gestión de las virutas en las situaciones más exigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		HP60-I	HP120-II
Presión máx.	bares	60	120
Caudal máx.	l/min.	30	25
Caudal máx. a la presión máx.	l/min.	20	13
Potencia del motor	kW	1,5	4
Filtrado	µm	150	150
Filtrado fino	µm	20	10
Volumen del depósito	l.	150	220
Control	por función M para todos los modelos		

Riego

La máquina Gamma consta de tres puntos de riego en operación y de un cuarto en contraoperación.

OPCIONES

Gamma

La bomba de 60 bares lleva el número 462-6555. La versión de 120 bares todavía no lleva número de opción. Si está interesado en una u otra de estas soluciones, póngase en contacto con su distribuidor Tornos habitual.

Delta

La bomba de 60 bares también está disponible en los productos Delta 12 o 20. Todavía no lleva número de opción. Si está interesado en esta solución, póngase en contacto con su distribuidor Tornos habitual. La versión de 120 bares es incompatible con Delta 12-20.

Bombas «ecológicas»

El uso de bombas de alta presión genera automáticamente un mayor gasto energético. Para minimizar su impacto, Tornos propone tres características «amables con el medio ambiente»:

- Las bombas incorporan un convertidor de frecuencia que permite utilizar «la presión adecuada en cada momento»
- El control por código M garantiza que las bombas sólo funcionen en el momento justo
- El sistema de alimentación gravitacional elimina la necesidad de una bomba de reenvío adicional (como suele ser habitual).

Disponibilidad

Estas bombas ya pueden venir montadas de fábrica. También pueden implantarse en máquinas ya instaladas, pero requieren una adecuación bastante pesada (modificación del depósito).