



Esta información se basa en nuestro presente estado de conocimientos y está dirigida a proporcionar información general sobre nuestros productos y su utilización. No deberá por tanto ser tomada como garantía de unas propiedades específicas de los productos descritos o una garantía para un propósito concreto.

Clasificado de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC.  
Para más información, consultar nuestras «Hojas informativas de Seguridad del Material».

Edición: 3, 12.2006



SS-ENISO 9001  
SS-ENISO 14001

## Información general

Uddeholm QRO 90 HT es el acero

QRO 90 SUPREME laminado en caliente, premecanizado y pretemplado ideal para la fabricación de noyos de moldes de fundición a presión, que se caracteriza por:

- Excelente resistencia al revenido, y a altas temperaturas.
- Excelente conductividad térmica.



Análisis típico %	C 0,38	Si 0,30	Mn 0,75	Cr 2,6	Mo 2,25	V 0,9
Especificación standard	El producto está protegido por patente mundial.					
Estado de suministro	Pretemplado a 37-40 HRc.					
Código de color	Naranja / beige					

### Mejora de prestaciones

Este material permite ahorrar en el costo y el tiempo de la fabricación de los noyos, ya que no es necesario tratamiento térmico.

Únicamente se requiere mecanizado y

tratamiento superficial, nitrurado + oxidación (~400 °C).

### Programa de stock

		Medida máxima acabada mecanizada
Ø 6,0 mm	+0,5/+0,9	5,0 mm
Ø 8,0 mm	+0,5/+0,9	7,0 mm
Ø 10,0 mm	+0,5/+0,9	9,0 mm
Ø 12,7 mm	+0,3/+0,7	12,0 mm
Ø 16,0 mm	+0,2/+0,5	15,0 mm
Ø 18,0 mm	+0,1/+0,2	17,0 mm
Ø 20,0 mm	+0,1/+0,2	19,0 mm
Ø 22,0 mm	+0,1/+0,2	21,0 mm
Ø 25,4 mm	+0,1/+0,2	24,5 mm
Ø 28,0 mm	+0,1/+0,2	27,0 mm
Ø 30,0 mm	+0,1/+0,2	29,0 mm
Ø 35,0 mm	+0,1/+0,2	34,0 mm
Ø 41,0 mm	+0,1/+0,2	40,0 mm

Uddeholm es el primer proveedor mundial de material para utillajes. Hemos logrado esta posición con el trabajo diario para nuestros clientes. Gracias a nuestra larga tradición, en la investigación y en desarrollo de productos, Uddeholm es una compañía equipada para hacer frente a cualquier problema que se presente relacionado con el utillaje. Esta labor presenta grandes retos, pero nuestro objetivo es claro: ser su primer colaborador y suministrador de acero para utillajes.

Estamos presentes en todos los continentes, lo que garantiza un mismo nivel de alta calidad a todos nuestros usuarios allí donde se encuentren. Contamos también con nuestra propia subsidiaria Assab, y que representa a Uddeholm en varios lugares del mundo. Juntos afianzamos nuestra posición de liderazgo mundial en el suministro de material para utillajes. Operamos en todo el mundo, por ésta razón siempre tendrá cerca a un representante de Uddeholm o Assab en caso de que necesite asesoramiento o ayuda. Para nosotros es una cuestión de confianza, tanto en nuestras relaciones a largo plazo como en el desarrollo de nuevos productos. La confianza es algo que se gana día a día.

Para más información visite nuestra página [www.uddeholm.com](http://www.uddeholm.com), o [www.assab.com](http://www.assab.com)