

## **SSAB presenta la gama Docol HE de aceros avanzados de alta resistencia laminados en caliente con ductilidad de bordes mejorada**

**SSAB presenta Docol HE, una nueva gama de aceros avanzados de alta resistencia laminados en caliente con ductilidad de bordes mejorada para fabricantes de automóviles que se enfrentan a desafíos técnicos en la producción.**

Desarrollados para las aplicaciones y condiciones de fabricación más exigentes de la industria automotriz, el acero Docol HE ofrece propiedades mejoradas para aquellos que se enfrentan a desafíos de diseño y producción con materiales de acero microaleado HSLA convencionales.

Entre las ventajas que ofrece Docol HE se incluyen una ductilidad de bordes mejorada que ofrece una notable mejora en el conformado local, la calidad de bordes cizallados y los coeficientes de ensanchamiento de agujeros. Esto puede ofrecer como resultado una reducción de los rechazos, menor desperdicio de material, mayor rentabilidad y la posibilidad de desarrollar componentes novedosos e innovadores que aprovechen todas las propiedades del acero.

“Nuestra nueva gama Docol HE es única en el mercado y forma parte de la estrategia de SSAB que no solo se limita a crear mejores calidades de acero, sino también a mejorar las propiedades de las calidades de aceros avanzados de alta resistencia existentes y ampliamente utilizadas. Gracias a una microestructura más fina y la mejora de la ductilidad de bordes, Docol HE permite el conformado de componentes con bordes cortados sin riesgo de que se produzcan micro grietas, rebabas o fallos, algo que puede resultar costoso para la producción”, explica Daniel Sund, director de producto laminado en caliente, de SSAB.

Docol HE está disponible actualmente en valores de 355 MPa, 420 MPa, 460 MPa y 500 MPa de límite elástico. Están disponibles en espesores de 2 a 6 mm y se entregan en forma de bobinas o chapas. El siguiente paso en el desarrollo de productos para este tipo de acero se centrará en ampliar los intervalos de dimensiones y aumentar los valores de límite elástico.

Entre los componentes de automoción para los que es adecuado Docol HE se incluye una amplia gama de componentes de chasis, consolas, asientos así como piezas del tren motriz, embragues, acoplamientos y cualquier componente con bordes estirados. La estampación fina con Docol HE también es excelente, lo que amplía sus áreas de uso.

Las calidades de Docol HE cumplen y exceden la norma EN10149.2. Pueden entregarse con certificaciones dobles para solucionar problemas de producción actuales o para permitir nuevos diseños complejos sin necesidad de cambiar los estándares existentes.

Las calidades de Docol HE son el resultado de prácticas de producción innovadoras, que son posibles gracias a la moderna línea de producción con tren de laminado en caliente que

### **SSAB AB (Publ)**

Box 70  
SE 101 21 Estocolmo  
Suecia

T: +46 8 45 45 700  
F: +46 8 45 45 725

Correo electrónico:  
info@ssab.com  
www.ssab.com

Org. n.º 556016-3429  
CIF SE556016342901

posee SSAB y que ofrece la capacidad de alcanzar con precisión las propiedades que se desean. La composición de baja aleación ofrece como resultado una soldadura mejorada con medios convencionales, así como una excelente conformabilidad en general.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

**Asier Inchaurre, director de venta**

[asier.inchaurre@ssab.com](mailto:asier.inchaurre@ssab.com)

**Marita Hane, directora de marketing corporativo y marca (English only)**

[marita.hane@ssab.com](mailto:marita.hane@ssab.com)

SSAB es una empresa nórdica siderúrgica con sede también en Estados Unidos. SSAB ofrece productos y servicios de valor añadido desarrollados en estrecha colaboración con sus clientes para crear un mundo más sólido, ligero y sostenible. SSAB proporciona empleo a personas en más de 50 países. SSAB cuenta con instalaciones de producción en Suecia, Finlandia y Estados Unidos. SSAB cotiza en la bolsa de los países nórdicos Nasdaq OMX Nordic Exchange de Estocolmo, y de manera secundaria en la bolsa Nasdaq OMX de Helsinki. [www.ssab.com](http://www.ssab.com).

**SSAB AB** (Publ)

Box 70  
SE 101 21 Estocolmo  
Suecia

T: +46 8 45 45 700  
F: +46 8 45 45 725

Correo electrónico:  
[info@ssab.com](mailto:info@ssab.com)  
[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

Org. n.º 556016-3429  
CIF SE556016342901