




HORQUILLAS PARA ÁREAS ANTI EXPLOSIÓN Y ÁREAS HIGIÉNICAS

	Revestimiento PROTECT de acero inoxidable	Revestimiento DuplEx	Horquilla maciza de acero inoxidable (ejecución higiene)	Horquilla maciza de acero inoxidable (ejecución protección anti explosión)
				
Acreditación ATEX	Sí, según DIN EN 1755, pero recomendado: "marca especial en la parte inferior de la horquilla que posibilita la medición del desgaste (opcional)"	Sí	No necesaria	Sí
Protección en áreas anti explosión	Hasta llegar al límite del desgaste, es decir, 1 mm de resto del grosor del revestimiento	Hasta llegar al límite del desgaste de 1 mm, que se indica visualmente	No se puede usar en áreas anti explosión	La protección anti explosión está garantizada SIEMPRE
Vida útil	3 mm de límite de desgaste	4 mm de límite de desgaste	10% de la sección de la horquilla (ISO 5057) + 8 mm adicionales del talón Optima de la horquilla = hasta 4 veces más de duración	
Sección de las horquillas	+ 10 mm	+ 12 mm	+ 0 mm	+ 0 mm
Trabajo que genera la comprobación de desgaste	Es absolutamente necesario medir y registrar diariamente el grosor del revestimiento para un uso seguro	Control visual diario del indicador de desgaste. Gracias al indicador de desgaste integrado, la comprobación de protección anti explosión es posible de un vistazo	Medición periódica del límite de desgaste (según ISO 5057)	
Trabajo que genera el cambio de horquillas	Al llegar al límite del desgaste deben cambiarse las horquillas	Al llegar al límite del desgaste deben cambiarse las horquillas	En base al mayor volumen de desgaste, las horquillas se cambian 4 veces menos	
Riesgo de oxidación	Las zonas sin revestimiento pueden comenzar a oxidarse		Inoxidable	
Aplicación en áreas higiénicas: limpieza	Fácil limpieza del revestimiento aunque hay riesgo de sedimentaciones en los intersticios		Limpieza sencilla e higiénica por no haber intersticios	
Conclusión	En las áreas anti explosión los revestimientos de acero inoxidable generan un trabajo intensivo (medición diaria del desgaste) y por ello no son recomendables. En áreas higiénicas son una alternativa económica, aunque no higiénica al 100%, a las horquillas de acero inoxidable.	El estándar de VETTER en áreas anti explosión: los revestimientos DuplEx convencer por su gran seguridad y generar poco esfuerzo.	Las horquillas de acero inoxidable (higiene y protección anti explosión) son las ganadoras en cuanto a relación calidad-precio. Los mayores costes de compra se amortizan rápidamente por una vida útil más larga, gran seguridad y mucho menos trabajo.	

GANADORAS EN CUANTO A RELACIÓN CALIDAD-PRECIO