

Φ in Φ HI nium
PHI
EQUILIBRIO PERFECTO



Ground excellence worldwide

BELLOTA

A GROWING BRAND OF



AGRSOLUTIONS

www.bellotaagrisolutions.com

Urola, 10 - 20230 Legazpi - Guipúzcoa (Spain)

T: +34 943739000 - F: +34 943733527

marketing.agrisolutions@bellota.com



Ground excellence worldwide

BELLOTA

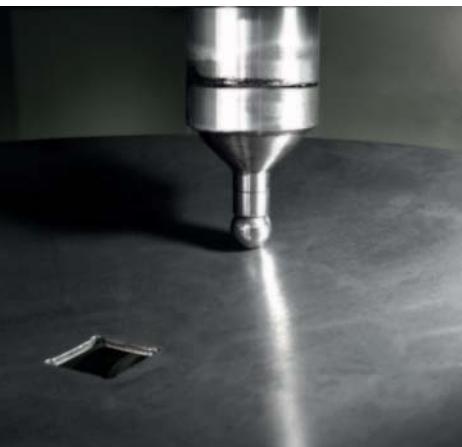


EL DISCO DE MAYOR DUREZA SIN ROTURAS DEL MERCADO

Todos los discos inPHInium tienen una *dureza de 55-2HRc* y superan la prueba de la bola. El equilibrio perfecto entre máxima duración sin roturas.

Cuanto más dureza tiene un disco es menos tenaz. Se considera que un disco es tenaz cuando supera la prueba de la bola. Bellota con un nuevo acero y tratamiento especial, ha conseguido el *disco inPHInium con un equilibrio perfecto entre dureza y tenacidad.*

inPHInium



TEST DE TENACIDAD PRUEBA DE LA BOLA

La prueba de la bola (test de tenacidad) consiste en realizar un agujero avellanado en el disco ya terminado a más de 100 mm del borde del mismo. Se aplica una carga a una bola de acero del doble del diámetro del agujero hasta atravesarla. Cuando la bola pasa y no hay roturas mayores de 90 mm, la prueba se da por superada.

Este test comprueba la tenacidad o la flexión del disco ante los obstáculos en la tierra, para evitar así la rotura.

EL DISCO CON MAYOR DURACIÓN

El tipo de acero y el tratamiento térmico específico son claves para obtener la *máxima duración sin roturas*, esto es, la mayor dureza posible superando la prueba de la bola.

Bellota ha conseguido un acero con micro partículas especiales que con un tratamiento térmico específico se obtiene *55 Hrc de dureza a lo largo de todo el disco.*

Al no tener diferentes durezas en el disco, se eliminan las tensiones internas del acero y se minimizan las roturas. Además, dado que todo el disco tiene la misma dureza, *el desgaste es mucho más lento* que en los discos con diferentes durezas.

Estos discos han superado múltiples *pruebas de laboratorio*, así como intensas *pruebas de campo* realizadas por fabricantes de maquinaria agrícola de reconocimiento mundial.

