



Nueva generación. La misma tradición.



Gracias a un minucioso trabajo de evolución las tradiciones continúan y pasan de generación en generación, por eso, los cambios que las ayudan a mejorar deben ser capaces de perdurar con ellas en el tiempo.



Único soporte inyectado en polipropileno -calidad alimentaria- con almas resistentes de acero en su interior para el manipulado y almacenaje al tresbolillo de barricas de vino crianza y reserva. Principales beneficios:

- **Durabilidad:** prolonga la vida del soporte eliminando la aparición de oxidaciones o corrosiones, ofreciendo una mayor resistencia los deterioros del paso del tiempo.
- **Compromiso ecológico:** producto 100% reciclable, no contaminante y sin compuestos orgánicos volátiles (según el Tratado de Kyoto y la correspondiente Normativa CE).
- **Apilados más sencillos y seguros:** resiste cargas superiores a los 5000 kg. a los 6 niveles de apilado, facilitando y asegurando la operatividad en la bodega.

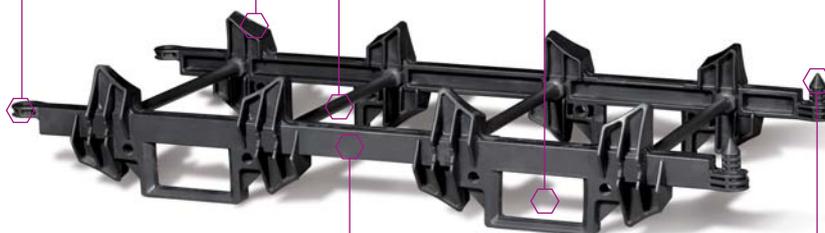


Elementos de unión hembra,
facilitan y aseguran la labor de apilado
y desapilado de los soportes.

Cuatro elementos de apoyo de gran superficie
por barrica, éstas quedan en contacto con material
de calidad alimentaria, estéril, no contaminante y sin vibraciones
(según Normativa FDA para la industria de la alimentación).

Travesaños distanciadores
inyectados en polipropileno con tubo de acero en su interior,
proporcionan firmeza al conjunto del apilado, alcanzando con
máxima seguridad los 6 niveles de altura.

Acceso para el manipulado
con medios mecánicos convencionales
(carretillas elevadoras).



Estructura protegida
(según Normativa CE de la seguridad), módulos
laterales paralelos inyectados en polipropileno
con almas resistentes de acero en su interior.

Pivotes de unión macho
que al encajar con el siguiente soporte
robustecen el conjunto del apilado.

Marcado CE: la garantía por sistema.

Gracias al trabajo conjunto en el desarrollo y validación de Sistema Plasba con los laboratorios de ensayos mecánicos y químicos APPLUS+, y las empresas de ensayos en cálculos estructurales ST-Mecánica aplicada e IDOM - Análisis y Diseños Avanzados, hemos logrado cumplir los criterios de la Directiva 89/392/CC (con sus modificaciones) indicados en su anexo V, Apartado 3 (equivalente a la 98/37/CE) sobre la "Seguridad en Máquinas".





SISTEMA PLASBA® X1

Sistema que conjuga el soporte con cuñas inyectadas en polipropileno -calidad alimentaria- para el apilado tradicional al tresbolillo de las barricas. **Altura máxima de apilado a 5 niveles.**



SISTEMA PLASBA® X2

Soporte para el apilado al tresbolillo de dos barricas que se apoya sobre las barricas inferiores, permitiendo la operativa de rellenos, catas, e inspecciones sobre la barrica. **Altura máxima de apilado a 6 niveles.**



SISTEMA PLASBA® AUTO-P X2

Soporte autoportante para el apilado de dos barricas al tresbolillo del cual nacen perpendicularmente unas patas de apoyo hasta el soporte superior, quedando las barricas independientes y libres de carga en su posición, permitiendo la operativa de rellenos, catas, e inspecciones sobre la barrica. **Altura máxima de apilado a 6 niveles.**





SISTEMA PLASBA® AUTO-P X360°

Similar al modelo AUTO-P x2, dispone además de un marco situado entre los laterales que incluye cuatro ruedas esféricas de polipropileno sobre las que se apoya la barrica permitiéndola girar y autocentrarse, quedando ésta independiente y libre de carga en su posición.
Altura máxima de apilado a 6 niveles.



SISTEMA PLASBA® AUTO-P EX360°

Similar al modelo AUTO-P x360°, introduce unas guías deslizantes que permiten, además del giro y del autocentrado, la extracción de la barrica, ganando comodidad en la operativa sobre la barrica.
Altura máxima de apilado a 6 niveles.



Los Sistemas PLASBA AUTO-P x360° y PLASBA AUTO-P ex360° permiten sobre cada barrica en su ubicación de almacenaje las operativas de: catas, inspecciones visuales u olfativas, rellenos, batonage, vaciados, escurridos y lavados.





GRACIA
sistemas®

Luis Gracia Sistemas, s.l.

Paseo Cordellas, 89, 08290 Cerdanyola del Vallés, Barcelona.

Tel. 93 580 22 77 • Fax. 93 691 24 54

www.graciasistemas.com • info@graciasistemas.com