

Satake Corporation's research and development efforts have been continuously focused on the goal of achieving the optimum performance, durability and sanitary design of rubber roll huskers. Design features incorporated in the new designed husker have resulted in an automatic husker, which establishes a new industry standard for efficiency at high feed rates. The new husker offers the advantages of decreased breakage, greater aspiration efficiency and significantly improved rubber roll life.

Los esfuerzos de Satake en Investigación y Desarrollo están enfocados en el objetivo de alcanzar el nivel óptimo en durabilidad, diseño higiénico y rendimiento de sus Descascaradores con rodillos de hule. El nuevo Descascarador HR SS establece un nuevo estándar para la industria en lo que respecta a capacidad, eficiencia en el descascarado, vida útil de los rodillos de hule y facilidad en la operación y mantenimiento.

**FEATURES / CARACTERÍSTICAS**

**1 Higher Capacity**

Satake corporation engineered into the design of the new husker, a unique feeding technique initially developed and used on Satake's vision systems equipment. This revolutionary integration of technologies by Satake has resulted in a system which presents paddy in the husker rolls in the best possible orientation and at the highest feed rate practicable for the variety of rice being husked.

**2 Reduced Broken**

In-plant testing of the new husker has proven a significant reduction in the level of broken generated during the husking process. This is the result of the improved feeding system.

**3 Automatic Operation**

A level gauge monitors paddy being fed into the husker inlet and activates an air cylinder which opens the shutter and feeds the paddy into the husking chamber. The pneumatic control system maintains a constant pressure between the rubber rolls, which helps to ensure a uniform husking ratio.

**4 Rubber Roll Life**

Satake's unique feeding system, coupled with its precise control system, greatly enhances the efficiency of the husking process. As a result the new husker has shown remarkable improvement in rubber roll life, when compared to conventional huskers. In plant testing indicates increases in roll life by 30% or more.

**5 New Design**

The roll house has been moved forward on the frame to facilitate operator access when changing rubber rolls. The new husker has been proved to offer greater improved aspiration efficiency. When compared to competitive huskers.

**1 Mayor Capacidad**

La tecnología de alimentación única en su tipo, inicialmente desarrollada y utilizada en los equipos clasificadores por color de Satake, es también utilizada en el HR 10SS. Esta revolucionaria integración de diversas tecnologías ha resultado en un sistema que presenta el arroz paddy en la mejor orientación posible a los rodillos y a la más alta capacidad práctica para la variedad de arroz a ser descascarado.

**2 Reducción de quebrados**

En pruebas realizadas en plantas procesadoras, el HR 10SS ha confirmado una reducción significativa en el nivel de quebrados producidos durante el proceso de descascarado. Esto ha sido el resultado del mejorado sistema de alimentación así como el control automático y continuo de la distancia entre los rodillos.

**3 Operación Automática**

La distancia entre los rodillos descascaradores del modelo HR 10SS es ajustada automáticamente por un mecanismo neumático manteniendo así una presión constante entre los rodillos. Este esquema de control resulta en una mayor uniformidad en la operación de descascarado y optimización de la eficiencia del mismo, maximizando así la vida útil de los rodillos de hule.

**4 Durabilidad de los Rodillos de Hule**

El sistema de alimentación de Satake, con su sistema de control preciso, aumenta sustancialmente la eficiencia del proceso de descascarado. Como resultado, este nuevo descascarador a demostrado incrementar la durabilidad de los rodillos de hule, comparado con descascaradoras convencionales. Pruebas en campo han demostrado aumentos en durabilidad de los rodillos de hule de más de 30%.

**5 Nuevo Diseño**

El cabezal del descascarador, ha sido movido hacia el frente, facilitando acceso al operador al cambiar los rodillos de hule. El nuevo descascarador ha probado ofrecer un mayor mejoramiento en eficiencia de aspiración, comparado con otros descascaradores.

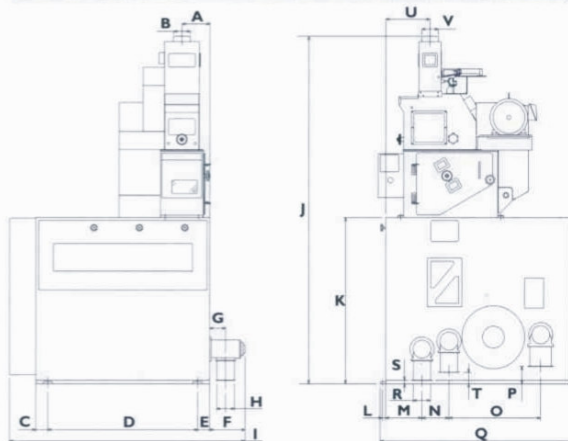
**SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

<b>COMPONENT</b> <i>Componente</i>	<b>HUSKER</b> <i>Descascarador</i>	<b>HU10SS</b>
	<b>APIRATOR</b> <i>Cámara de aspiración</i>	<b>HA10P</b>
<b>INPUT CAPACITY (On Long Grain Rice Ton/Hr)</b> <i>Capacidad (en arroz largo Ton/Hr)</i>	<b>5.5</b>	
<b>REQUIRED POWER (Kw)</b> <i>Potencia requerida (Kw)</i>	<b>7.5 + 3.7</b>	
<b>APPROX. GROSS WEIGHT (Kg)</b> <i>Peso bruto aprox. (Kg)</i>	<b>1,400</b>	
<b>APPROX. SHIPPING VOLUME (m<sup>3</sup>)</b> <i>Volume aprox. del embalaje (m<sup>3</sup>)</i>	<b>7.5</b>	

\* Specifications subject to change without notice  
\* Satake se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previa notificación



**DIMENSIONS / DIMENSIONES**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
210	127	90	1120	90	266	120	133	1763	2610	1250
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
24	273	203	692	131	1483	130	27	85	332	127

**SATAKE CORPORATION**  
2-30, Saijo, Nishihon-machi, Higashihiroshima-shi  
Hiroshima-ken 739-8602 Japan  
Tel: +81-824-20-8539 Fax: +81-824-20-0865

**SATAKE USA INC.**  
9800 Townpark Drive, Houston, Texas 77036  
Tel: +1-713 772 8400 Fax: +1-713 772 8484  
Visit and sent to our e-mail: <http://satake-usa.com>

**SATAKE AMÉRICA LATINA LTDA.**  
Conjunto Empresarial Joinville  
Rua Xavantes, 155 - Bairro Atiradores  
89203-210 . Joinville . Santa Catarina . Brasil  
Tel: +55 47 438 0413 Fax: +55 47 438 7932  
E-mail: [satake@satake.com.br](mailto:satake@satake.com.br)

# SATAKE

## PADDY HUSKER

DESCASCARADOR DE ARROZ PADDY



Modelo HR10SS-L

FOREMOST IN THE GRAIN WORLD  
LIDER MUNDIAL EN TECNOLOGIA DE GRANOS

**SATAKE CORPORATION**