

IMPORTADORA FAVAL MOTORS LTDA.

AVDA. ORIENTAL 5874  
FONOS: 2266510 - 2279736  
FAX: (56-2) 2279736  
PEÑALOÉN - SANTIAGO  
CHILE



Santiago, Noviembre de 1992.

Señor:  
Presidente de la República  
Patricio Aylwin Azócar  
Palacio de la Moneda s/n, Santiago  
Presente

Ref: ADVANCED BRAKING SYSTEM A\*B\*S

REPUBLICA DE CHILE					
PRESIDENCIA					
REGISTRO Y ARCHIVO					
NR.	92/27538				
A:	25 NOV 92				
P.A.A.	<input type="checkbox"/>	R.C.A.	<input type="checkbox"/>	F.W.M.	<input type="checkbox"/>
C.B.E.	<input type="checkbox"/>	M.L.P.	<input type="checkbox"/>	P.V.S.	<input type="checkbox"/>
M.T.O.	<input type="checkbox"/>	EDEC	<input type="checkbox"/>	J.R.A.	<input type="checkbox"/>
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>	ARCHIV			

Estimado Señor:

Seguramente en más de alguna ocasión, Ud. ha sufrido una emergencia en su vehículo debiendo exigir sus frenos al máximo con resultados que no lo han satisfecho completamente.

No ha logrado controlar completamente la dirección de este, las ruedas se traban prematuramente y la potencia de frenado no es lo que Ud. esperaba.

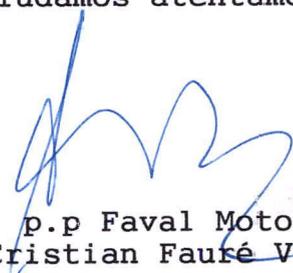
Como única solución a estos problemas, Brake Guard Products, Inc de Spokane Wa USA, ha desarrollado el Advanced Braking System A\*B\*S, un sistema de seguridad permanente en las cuatro ruedas con beneficio antibloqueo.

Puede instalarse en cualquier vehículo con frenos hidráulicos, y la instalación no demora más de 3 horas.

Adjunto encontrará Ud. un folleto explicativo con mayor información al respecto.

Para resolver cualquier duda, tendremos mucho agrado en atenderle directamente en nuestras oficinas ubicadas en Avda. Oriental 5874, o en los teléfonos 2266510, 2279736, Fax 2279736.

A la espera de sus noticias, le saludamos atentamente,

  
p.p Faval Motors Ltda.  
Cristian Faúe Valdivieso.  
Gerente General.

## ¿Qué es Advanced Braking System?

- Es un sistema de seguridad con beneficios "Anti Lock" (Antibloqueo) para todos los vehículos con frenos hidráulicos, incluyendo casas rodantes y camiones, etc.
- Funciona para inhibir el bloqueo de ruedas, los patinazos y la pérdida de control al frenar.
- Detiene los vehículos en línea recta y en distancias más cortas, con mejor control de la dirección.
- Opera automáticamente cada vez que se aplican los frenos.

## Cómo funciona el Advanced Braking System:

El calor y otros factores hacen que los tambores de frenos tiendan a adoptar una forma ovalada perdiendo su redondez; y los discos de frenos tiendan también a torcerse ligeramente. Así, al aplicarse los frenos, las superficies de contacto (Tambor - Zapata; Disco - Pastilla) están dispares entre sí, lo que causa una transmisión desigual del esfuerzo de frenado desde las ruedas a la calzada, lo que resulta en el bloqueo prematuro de las ruedas, debilitación temprana del frenaje, desgaste disperejo, patinazos y pérdida de control. Como un computador, los sistemas patentados Advanced Braking System (Gas - Hidráulicos modificados) compensan el frenaje de las cuatro ruedas a 120-140 veces por segundo a 90 Km/Hr cada vez que se aplican los frenos, lo que resulta en detenciones más suaves, cortas y controladas con casi el doble de capacidad de frenado, eficiencia y control.

## Cuadro Comparativo de Seguridad

CONDICIONES PARA SALVAR VIDAS	Advanced Braking System		OTROS A.B.S. ELECTRONICOS		
	SI	NO	SI	NO	A VECES
1. Detiene vehículos en distancias más cortas. ....	✓				X
2. Opera automáticamente cada vez que se aplican los frenos. ....	✓			X	
3. Ayuda a controlar la dirección en detenciones de pánico. ....	✓		X		
4. Reduce la pérdida de frenos, zonas de calor y desgaste de frenos. ....	✓			X	
5. Aumenta la capacidad de frenado. ....	✓			X	
6. Ayuda a compensar los inconvenientes derivados del ajuste desigual de los frenos, diferencias de presión de aire, de desgaste de los neumáticos y distribución dispereja de carga. ....	✓			X	
7. Reduce el desgaste del tren delantero, neumáticos y cilindro maestro de frenos. ....	✓			X	
8. Casi duplica la eficiencia total de frenado. ....	✓			X	
9. Disponible para todos los vehículos con frenos hidráulicos, incluyendo casas rodantes, etc. ....	✓			X	
10. Disponible como sistema de postventa. ....	✓				X
11. Transferible de un vehículo a otro en menos de una hora. ....	✓			X	

SUPERFICIE DE CALZADA	FACTOR DE COHESION
Asfalto seco . . . . .	80 - 90%
Superficie mojada . . . . .	30 - 40%
Nieve . . . . .	15 - 20%
Hielo . . . . .	5 - 0%

Advanced Braking System reducirá los patinazos bajo todo tipo de condiciones. Sin embargo, aún es posible que las ruedas se bloqueen y se produzcan patinazos, especialmente a velocidades menores y en superficies resbaladizas.

**ADVANCED BRAKING SYSTEM IS PATENTED INTERNATIONALLY AND UNDER U.S. PATENT NUMBERS 4,571,009 and 5,074,625. OTHER PATENTS ARE PENDING.**



**BRAKE-GUARD INTERNATIONAL HEADQUARTERS**

**LA INSTALACION EN  
VEHICULOS NUEVOS DE  
Advanced Braking System ABS  
NO INVALIDA O ALTERA LA GARANTIA DEL  
VEHICULO (EN U.S.A.)**

**FUENTE DE REFERENCIA: General Motors Corp. - Ford  
Motors Co. - Chrysler - Nissan - Toyota - Subaru**



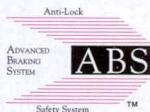
**Calificación para Tasa de  
Descuento en Seguros con  
A.B.S.**

El sistema de seguridad Advanced Braking System cumple o excede las normas de la Society of Automotive Engineers (S.A.E.), respecto de sistemas de control de patinaje por frenos en prueba de carretera código SAE J46. El sistema de seguridad Advanced Braking System es A\*B\*S "Anti-Lock Braking System" y cumple con la National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA), una división del Departamento de Transporte (DOT) como está definido por la norma N° 105; Sistemas Hidráulicos de Frenos. La definición "Anti-Lock Systems" (S4) significa "Una porción del sistema de frenos que automáticamente controla el grado de rotación de las ruedas por patinajes en una o más ruedas del vehículo durante el frenado".

**GARANTIA LIMITADA:  
150.000 Km. o 10 años.**

Fabricado por:

**Brake • Guard Products, Inc.  
Spokane, Wa., U.S.A.**

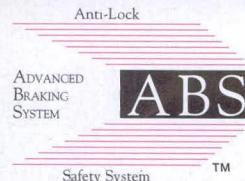


Importado por:  
**FAVAL MOTORS LTDA.**  
Avda. Oriental 5874  
Fono: 226 6510 • Fax: 227 9736  
Santiago - Chile

# ¿Alcanzaría a Frenar?



**PERMANENTEMENTE  
UN SISTEMA DE SEGURIDAD  
EN LAS CUATRO RUEDAS  
(CON BENEFICIOS ANTIBLOQUEO)**



**REDUCE EL BLOQUEO DE  
LAS RUEDAS EN TODOS  
LOS VEHICULOS CON  
FRENOS HIDRAULICOS**