

# SELLO MECÁNICO PARA BOMBAS FLYGT Y GRINDEX

**CATEGORIZACIÓN**  
Sellos Mecánicos



## SELLOS MECÁNICOS PARA BOMBAS FLYGT® E ITT GRINDEX®

### DESCRIPCIÓN

Las bombas Flygt® presentan un diseño y fabricación excelentes; sin embargo, en nuestra opinión y basándonos en nuestra amplia experiencia, tanto los modelos como los materiales y el rendimiento de los sellos mecánicos de fabricantes originales que montan estas bombas pueden no ser los idóneos, a la vista de las duras condiciones en las que suelen tener que funcionar. Para empezar, en la producción de esos sellos se recurre a materiales plásticos y a unos principios y características de diseño que sería imposible encontrar en los sellos AGV que se muestran en este catálogo. Hay que tener en cuenta, en concreto, que las bombas Flygt® se emplean con frecuencia —por lo general, de hecho— en condiciones en las que se encuentran sometidas a los efectos de diversas actividades mecánicas y sustancias abrasivas, y normalmente se manejan a distancia y se ubican en el fondo del pozo. Si sumamos la dureza de las condiciones y lo costoso que resulta retirar la bomba, ponerla a punto o cambiarla y después volver a instalarla, vemos que también es preferible especificar y usar modelos de sello cuyos materiales y fabricación resulten óptimos, y con el fin de satisfacer estos requisitos se han creado específicamente las gamas AGV de tipo 06 y 06X. Se trata de sellos diseñados y elaborados para ofrecer rendimiento, capacidad, fiabilidad y duración superiores.

En efecto, la gama 06 contribuye a reducir costes gracias a su diseño a medida, los materiales empleados y la mayor comodidad y seguridad que ofrecen su ajuste e instalación (que hacen prescindible el uso de herramientas caras y no exigen modificar la bomba), que vienen a añadirse a unos precios que se encuentran entre los más competitivos del mercado y, muy en especial, a un rendimiento, fiabilidad y duración acordes con los fines a los que van destinados estos sellos.

La gama AGV de modelos especializados para Flygt® y demás bombas sanitarias y sumergibles de fabricantes originales no tiene parangón en el ramo de los sellos mecánicos. En esta sección podrá consultar ejemplos de los artículos más solicitados, pero representan tan solo una parte de las existencias de que disponemos en AGV; por ello, si no encuentra aquí el tipo concreto de sello o el fabricante que busca, no dude en ponerse en contacto con nosotros para que podamos dar respuesta a sus necesidades.

## SELLOS DE REPUESTO PARA SELLOS PLUG-IN™ DE TIPO CARTUCHO DE FLYGT®

### DESCRIPCIÓN

Flygt® y Grindex® han lanzado una gama de bombas (referidas a continuación) en cuyo diseño incluyen sellos dobles unificados, en lugar del sistema de sello superior e inferior que presentaban hasta ahora, con el propósito de que ofrecer una unidad pretensada de selladura mecánica que resulte más sencilla de instalar y que, además, con tamaños iguales o superiores a los 35 mm, contribuya a hacer circular el líquido refrigerante por las secciones internas de la bomba. Los sellos originales montan un cuerpo de plástico cuyas partes van encoladas y se dañan con facilidad; asimismo, las caras sellantes suelen aguantarse en su lugar mediante lengüetas plásticas anti-rotación que no tardan en gastarse, o que se accionan por medio de casquillos de metal prensado de corte fino que pueden deteriorarse y llegar a apresar los componentes internos del sello. Cuando esto ocurre, el sello deja de funcionar debidamente requiriendo la revisión o el cambio de la bomba, pero los sellos originales de partes plásticas quedan unidos de manera permanente y no

## DESCRIPCIÓN

pueden repararse, con lo cual tienen que cambiarse una y otra vez, operación que comporta un gasto considerable. El tipo 06X de AGV está diseñado específicamente para evitar estos problemas: se trata de un sello fabricado a medida que sirve de recambio directo y resulta el más indicado para estos fines. Se instala de la misma manera y con las mismas dimensiones y se coloca aplicando un anillo de seguridad que va montado en el eje y se proporciona, para su comodidad, junto con el sello.

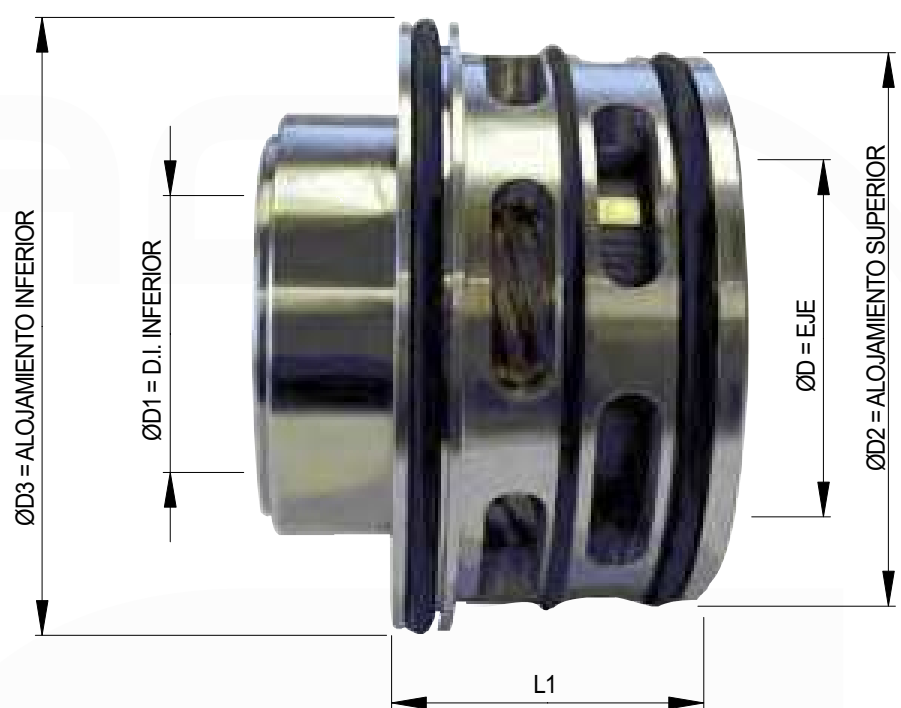
Además, cuenta con un robusto cuerpo metálico de una sola pieza que presenta caras de carburo de silicio o tungsteno en el lado del producto y, para tamaños de 35 mm o superiores, un sistema de circulación interna que distribuye el líquido refrigerante por las secciones internas de la bomba. En el cuadro que figura a continuación se detallan los correspondientes modelos de bomba que llevan sellos Plug-in™ sustituibles directamente por los de tipo 06X. Si desea consultar la lista completa de modelos de bomba Flygt® junto con los códigos de las partes de los sellos AGV y los conjuntos de junta tórica, chequee las dos páginas siguientes.

### GAMA DE TAMAÑOS DE EJE DEL TIPO 06X

Tamaño del Eje DØ	Código Tamaño	D1	D2	D3	L1	Materiales con Disponibilidad Garantizada
20.00	0200	18.00	55.00	60.50	35.50	V XV 304
25.00	0250	22.00	60.00	66.00	36.00	V XV 304
35.00	0350	32.00	80.00	90.00	44.50	V ZR 304
45.00	0450	38.00	90.00	99.00	60.00	V ZR 304
60.00	0600	50.00	115.00	126.00	60.00	V ZR 304

### REFERENCIA CRUZADA DE TAMAÑOS Y NÚMEROS DE MODELOS FLYGT®

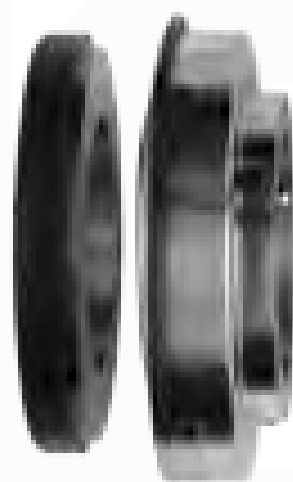
O.E.M	Tipo 06X Código de Tamaño
2610 - Series	0200
2620 - Series	0200
2630 - Series	0200
2640 - Series	0200
2660 - Series	0250
2670 - Series	0350
3171 - Series	0450
3202 - Series	0600
4610 - Series	0200
4620 - Series	0200
4630 - Series	0250
4640 - Series	0250
4650 - Series	0450
4660 - Series	0450
4670 - Series	0600
4680 - Series	0600
5100 - 210 to -221 Models	0350.06xl
5100 - 250 to -261 Models	0450
5100 - 300 and -310 Models	0600
5150 - 300 and -310 Models	0600



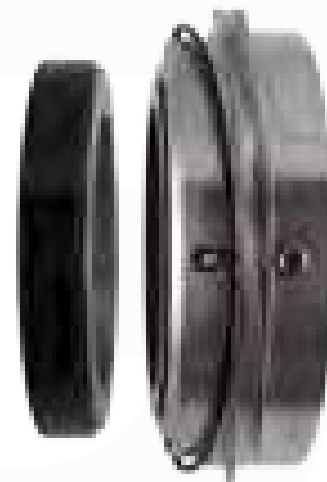
### EJEMPLO DE DISEÑOS DE SELLOS SUPERIORES Y CÓDIGOS



**0200.06G.U.N.E.**



**0350.06M.U.N.E.**



**0600.06R.U.N.E.**



**0600.06Q.U.N.E.**

## DESCRIPCIÓN

La gama AGV de sellos del tipo 06 está diseñada para que estos artículos sirvan de recambio de categoría superior para mezcladoras y bombas sumergibles Flygt® y Grindex® sin recurrir a modificaciones en las mismas. Su diseño hace prescindible el uso de herramientas de ajuste y, además, la mayor parte de los sellos de este tipo presentan una longitud operativa predefinida y un gancho de ajuste desmontable que facilita su instalación. Todos los sellos AGV de tipo 06 se suministran equipados con una combinación óptima de caras: en el caso de los sellos de la parte superior, una de Carbono y elastómeros de nitrilo y otra de carburo de tungsteno (existe la opción de entregar caras de Carbono/SiC); y en los sellos de la parte inferior una cara de elastómeros Viton® con carburo de tungsteno y otra de carburo de tungsteno solo (estando también disponibles sellos de SiC/SiC). En la tabla que figura a continuación se muestran los códigos de existencias correspondientes a sellos completos y caras fijas.

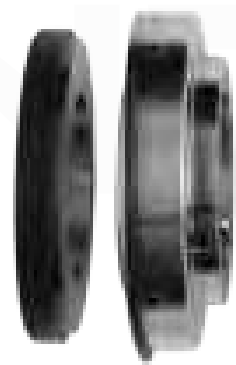
AGV suministra también sellos de reborde y juegos de juntas tóricas para bombas Flygt®, que sirven de complemento a nuestra gama de tipo 06; el contenido de cada juego depende del modelo de bomba. El Código de existencias que se les asigna en AGV se forma indicando el tamaño del eje del sello superior, nuestro Código 06 y el modelo de bomba Flygt®, precedido por una V, y con la letra del material de las juntas tóricas, que podrá ser una N o una V. Por ejemplo, si desea pedir el juego de juntas tóricas AGV para el modelo de bomba 2102-040, deberá usar el Código AGV 0220.06.N.V2102-000. Los códigos de existencias que se muestran a continuación corresponden a las opciones preferibles de caras de carburo de tungsteno.

Serie de Modelo de Bombas Flygt®	Tamaño del Eje	Código de Disponibilidad de Sello Superior	Código de Disponibilidad de Sello Inferior	Código de Conjunto de Junta Tórica	Código de Partes
2004, 2008, 2012, 2016	15mm	Sólo el sello inferior	0150.06D.N.Z.		
2024	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
2050, 2052	15mm	Sólo el sello inferior	0150.06D.N.Z.		
2060	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H.		
2066	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.N.V2066-000	
2070	22mm	0220.06E.U.N.E.	0220.06E.L.V.H.	0220.06.V.V2070-000	
2071	22mm	0220.06F.U.N.E.	0220.06F.L.V.H.	0220.06.V.V2070-000	
2075	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.N.V2075-000	
2082-330	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.L.V.H.	0280.06.N.V2082-330	
2084	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2084-000	
2090, 2125, 2140	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.L.V.H.	0280.06.N.V2125-000	
2135	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2135-000	
2101	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
2102	22mm	0220.06C.U.N.E.	0220.06C.L.V.H.	0220.06.V.V2102-000	
2151-010, -011, -050	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2151-000	0350.06.LIP
2201-010	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06K.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2201-011 HT or MT	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06N.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	0450.06.LIP
2201-011 LT	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2201-080, -320, -430, -480, -590, -690	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06N.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2250	60mm	0600.06P.U.N.E.	0600.06P.L.V.H.	0600.06.N.V2250-000	
2400	60mm	0600.06R.U.N.E.	0600.06R.L.V.H.	0600.06.N.V2400-000	0600.06.LIP
2610, 2620	20mm	Sólo el sello inferior	A-0200.06X.VIT	0200.06.N.V2610-000	
2630, 2640	20mm	Sólo el sello inferior	A-0200.06X.VIT	0200.06.N.V2630-000	
2660	25mm	Sólo el sello inferior	A-0250.06X.VIT	0250.06.N.V2660-000	
2670	35mm	Sólo el sello inferior	A-0350.06X.VIT	0350.06.N.V2670-000	
3041 (NOT-250 Tamaño)	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H OR 0200.06H.L.V.H.		
3057	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.N.V3057-000	
3065	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
3067	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.V.V3067-000	
3068	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.V.V3068-000	
3080 (NOT-330 Tamaño)	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.V.V3080-000	
3080-330	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06K.U.N.E.		
3082	22mm	0220.06E.U.N.E.	0220.06E.L.V.H.	0220.06.N.V3082-000	
3085	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.N.V3085-000	
3101	28mm	0280.06B.U.N.E.	0280.06B.L.V.H.	0280.06.N.V3101-000	
3102	25mm	0250.06J.U.N.E.	0250.06J.L.V.H.	0250.06.N.V3102-000	
3126-090, 3126-180	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06K.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	0350.06.LIP
3126-091, -180, -280, -290, -998	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	
3126-181	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	
3127	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3127-000	
3140 (NOT-980 Tamaño)	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.		0450.06.LIP
3152	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.	0450.06.N.V3152-000	0450.06.LIP
3153	35mm	Sólo el sello inferior	A-0350.06X.VIT	0350.06.N.V3153-000	
3170	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V3170-000	0600.06.LIP
3171	45mm	Sólo el sello inferior	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V3171-000	
3200	60mm	0600.06P.U.N.E.	0600.06P.L.V.H.		

## EJEMPLO DE DISEÑOS DE SELLOS SUPERIORES Y CÓDIGOS



**0200.06H.L.V.H.**



**0350.06M.L.V.H.**



**A-0600.06X.VIT**



**0600.06Q.L.V.H.**

### DESCRIPCIÓN

Robustos sellos mecánicos de repuesto de diseño superior, dotados de piezas de acero inoxidable y caras monolíticas de carburo, que brindan al sello una capacidad, prestaciones y fiabilidad superiores y prolongan su vida útil. Se suministran previamente ajustados, son sencillos de instalar y no requieren modificación alguna de la bomba; el sello no presenta piezas operativas plásticas, caras insertadas o con abrazaderas, resortes ondulados ni ninguna otra característica o material de construcción que sean propensos a desgastarse o fallar, sobre todo cuando se destinan a operaciones tan arduas como estas. Basándonos en unos diseños ya probados y que han arrojado un resultado excelente a lo largo de más de dos décadas de funcionamiento, hemos seguido trabajando en ellos para añadirles una serie de mejoras.

La gama AGV de tipo 06 está concebida para servir de repuesto de los sellos originales, presentando las mismas dimensiones que estos pero ofreciéndole al usuario una solución de sellado más duradera y trabajada. Recomendamos esta gama por su rendimiento, capacidad y vida útil, aunque también disponemos de repuestos directos de diseño comparable, como los de nuestra gama de tipo 04; si lo necesita, póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Serie de Modelo de Bombas Flygt®	Tamaño del Eje	Código Disp. Sello Superior	Código Disp. Sello Inferior	Código Conjunto de Junta Tórica	Código Partes
3201	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V3170-000	0600.06.LIP
3202	60mm	Sólo el sello inferior	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V3202-000	
3230, 3305, 3357	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.		
3231, 3306, 3356	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0900.06.N.V3231-000	
3300	90/80mm	0900.06S.U.N.H.	0800.06S.L.V.H.	0900.06.N.V3300-000	
3310, 3350	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
3311, 3312	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3311-000	
3351	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	0900.06.N.V3400-000	
3355	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	1200.06.N.V3311-000	
3400, 3501, 3531, 3602	90mm	0900.06S.U.N.H.i	0900.06U.L.V.H.i	0900.06.N.V3400-000	
3500, 3530, 3600, 3601	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3500-000	
3800	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3800-000	
4351, 4352, 4400	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06H.L.V.H.		
4410, 4430, 4460	60mm	Sólo el sello inferior	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V4410-000	0600.06.LIP
4450	35mm	Sólo el sello inferior	0350.06M.L.V.H.		
4630, 4640	45mm	Sólo el sello inferior	A-0250.06X.VIT	0250.06.V.V4630-000	
4650, 4660	45mm	Sólo el sello inferior	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V4650-000	
4670, 4680	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.		0600.06.LIP
5100-210, -211, -220, -221	35mm	Sólo el sello inferior	A-0350.06X.VIT	0350.06.V.V5100-211	
5100-250, -251, -260, -261	45mm	Sólo el sello inferior	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V5100-250	
5100-300, -310	60mm	Sólo el sello inferior	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V5100-350	
5150-300, -310	60mm	Sólo el sello inferior	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V5150-300	
5150-350, -360	90mm	Sólo el sello inferior	0900.06X.V.ZH.	0900.06.V.V5150-350	
5530	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.		
5540	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.N.L.V.H.		
7045	60mm	0600.06Q.U.N.E.i	0600.06Q.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7050, 7051	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7060, 7076	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7055, 7061	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7080	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.		
7081, 7101, 7121	90mm	0900.06S.U.N.H.i	0900.06U.L.V.H.	0900.06.N.V7081-000	
7100, 7115, 7120, 7140	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
7570, 7585	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
600-SERIES, NOT 600 OR 680 Tamaño	90mm	0900.06S.U.N.H.i	N/A	0900.06.N.V605-000	
700-SERIES	90mm	0900.06S.U.N.H.i	N/A	0900.06.N.V705-000	
800-SERIES	105mm	CONTACTENOS	N/A	1050.06.N.V805-000	
900-SERIES	105mm	CONTACTENOS	N/A	1050.06.N.V905-001	
I.T.T. GRINDEX® MODELS					
MAJOR 8116	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MASTER 8105 180	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MATADOR	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MAXI 5154, 8107 H & N	45/35mm	0450.06O.U.N.E.i.	0350.06N.L.V.H.		

Serie de Modelo de Bombas Flygt®	Tamaño del Eje	Código Disp. Sello Superior	Código Disp. Sello Inferior	Código Conjunto de Junta Tórica	Código Partes
MAXI 8107 LOW	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.LV.H.		
MIDI, MINEX, MINI	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
MINETTE 8115	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
MINOR 2501	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
SALVADOR 7121, 8 118 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
SANDY 8120 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
SENIOR 8119 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.LV.H.		
READY 4, 8, 12, 16	15mm	Sólo el sello inferior	0150.06D.N.Z.		
READY 24	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.LV.H.		
READY 90	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.LV.H.		
STEADY 7	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.LV.H.		