

GemOne®

Sapphire

**Para la Seguridad de sus Operadores
y de sus Carretillas**



Sapphire es una solución de gestión de la seguridad para la industria de la Logística que ha permitido mejorar en todo el mundo la seguridad operativa de los empleados cuando manejan carretillas.

Sea concesionario de máquinas o usuario final, Sapphire aumenta hoy día la seguridad y la eficiencia de las flotas y garantiza su negocio de mañana.

Jamás vuelva a fallar los requisitos de seguridad

Listas de verificación automatizadas

Las listas de verificación de seguridad en pantalla hacen que los controles previos sean obligatorios, con bloqueo del operador en caso de problema crítico. Las listas permiten verificar que los operadores han controlado la máquina y que la pueden manejar de manera segura.

Atesta de que la lista ha sido completada y del tiempo que ha sido necesario para completarla. Analiza el comportamiento del operador y los problemas de seguridad con datos en tiempo real en una plataforma cloud.



Máquina	Operador	Fecha	Estado	Horas	Seguros	Accidentes	Faltas	Incidencias	Total	Riesgo
1000	J. Pérez	01/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	02/12/17	Activo	07:30	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	03/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	04/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	05/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	06/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	07/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	08/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	09/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	10/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	11/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	12/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	13/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	14/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	15/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	16/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	17/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	18/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	19/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	20/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	21/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	22/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	23/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	24/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	25/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	26/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	27/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	28/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	29/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	30/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	31/12/17	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	01/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	02/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	03/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	04/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	05/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	06/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	07/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	08/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	09/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	10/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	11/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	12/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	13/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	14/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	15/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	16/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	17/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	18/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	19/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	20/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	21/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	22/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	23/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	24/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	25/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	26/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	27/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	28/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	29/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	30/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	31/01/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	01/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	02/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	03/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	04/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	05/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	06/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	07/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	08/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	09/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	10/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	11/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	12/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	13/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	14/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	15/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	16/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	17/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	18/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	19/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	20/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	21/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	22/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	23/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	24/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	25/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	26/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	27/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	28/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	29/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	30/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0
1000	J. Pérez	31/02/18	Activo	08:00	0	0	0	0	0	0

Controla la frecuencia en la que se presenta la lista de verificación. **Establece varias listas de verificación** para adaptarse a cualquier tipo de máquina de su flota. **Preguntas personalizadas** para satisfacer sus requisitos propios y presentación aleatoria de las preguntas para evitar firmas sin sentido.

-  **No se necesita portapapeles.**
-  **Ningún riesgo de escritura ilegible.**
-  **Cero papel.**

Sólo una flota segura, cada día.

Acabar con la falta de supervisión de los informes de impactos

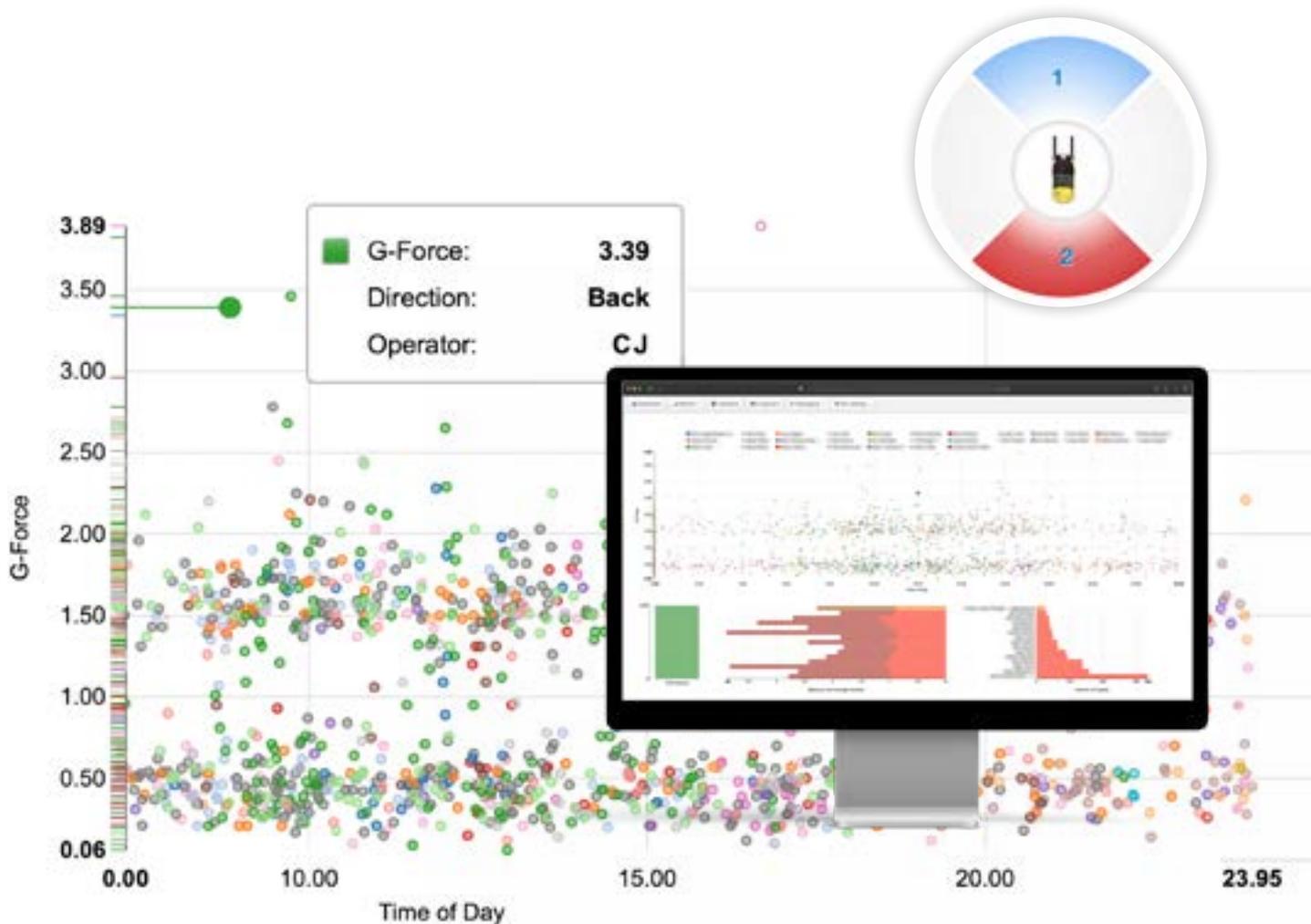
Informes de impacto

Los impactos no reportados son costosos para el negocio, tanto en términos de daños para los equipos como en términos de tiempo de inactividad de la máquina.

Reciba alertas instantáneas de impactos para que pueda **identificar qué operadores y zonas son más propensos a incidentes.**

Establezca umbrales de bloqueo para notificar al operador después de un impacto y promover un espacio de trabajo más seguro. Determine los umbrales de nivel de impacto específicos a sus necesidades y a su entorno de trabajo.

Agregue luces estroboscópicas y alarmas acústicas adicionales para fomentar un comportamiento de conducción más seguro y reducir los incidentes dentro y fuera de su almacén.



Acabar con el uso no autorizado de máquinas

Control de acceso del operador mediante Código PIN/ Tarjeta RFID

Dar acceso a sus máquinas a los operadores aprobados a través de un **código pin** o **tarjeta RFID**... Elija quién puede manejar cada máquina, según sus propios criterios de certificaciones y capacitación.



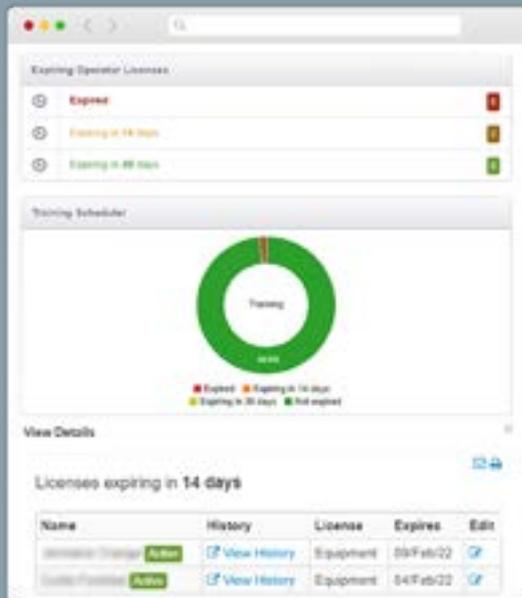
Aquellos que utilicen tarjetas no estándar RFID y que no quieran gestionar una segunda tarjeta de identificación podrán seguir usando sus tarjetas con nuestro sistema añadiendo una etiqueta RFID opcional.

Prohibir el uso de máquinas por licencia caducada

Gestión de las licencias

Con el seguimiento de la caducidad de la licencia de los operadores, puede asegurarse de **que los operadores utilicen las máquinas cumpliendo con los requisitos de licencia y formación.**

Un operador cuya licencia esté caducada será bloqueado instantáneamente con cualquier equipo para garantizar la seguridad. Nunca perderá el control de los requisitos de licencias y podrá comprobar que cada operador tenga las certificaciones actualizadas para manejar sus máquinas.



Dejar de adivinar cuál máquina funciona más

Reporte del Contador de Horas

Vea exactamente cuánto tiempo han utilizado sus máquinas.

¿Algunas máquinas están subutilizadas mientras que otras están sobre utilizadas?



This table, titled "Accumulated Hour Report", provides a detailed list of equipment and their accumulated hours. The columns include "Equipment", "Hours", and "Days". The data shows a variety of equipment types and their corresponding usage over time.

Equipment	Hours	Days
Excavator	1200	15
Excavator	800	10
Excavator	600	8
Excavator	400	5
Excavator	300	4
Excavator	200	3
Excavator	100	2
Excavator	50	1
Excavator	20	0.5
Excavator	10	0.2
Excavator	5	0.1
Excavator	2	0.05
Excavator	1	0.02
Excavator	0	0

Disponga de todos los datos necesarios para tomar las mejores decisiones sobre la **composición óptima de la flota.**

Los informes de horas le ayudan a mejorar la productividad e invertir en su flota de manera más efectiva.

Los distribuidores también pueden disponer de estos datos para conseguir información en tiempo real sobre los contadores de horas y establecer visitas de servicio de forma proactiva.

 **Más detalles cuando una máquina necesita una intervención.**

 **Menos problemas de mantenimiento.**

 **Reducción del tiempo de inactividad de la máquina.**

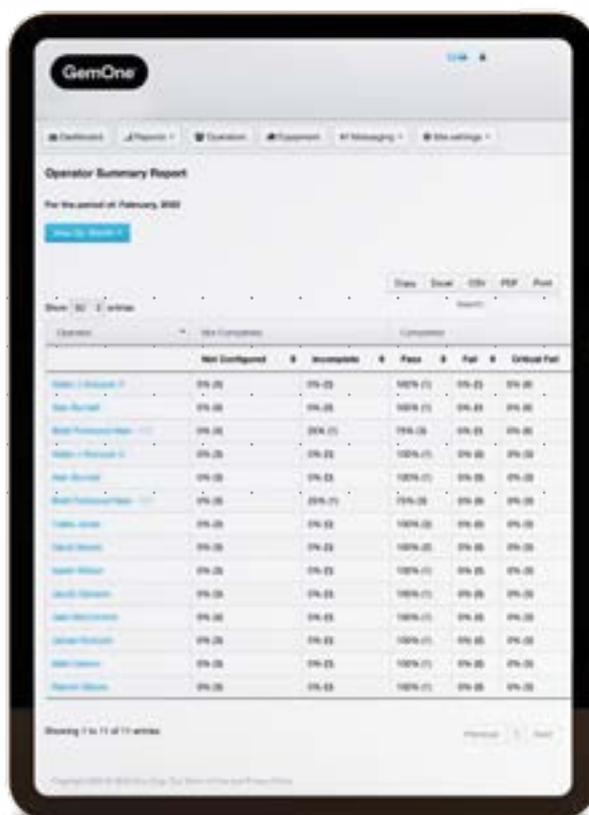
Acabar con la confusión sobre la eficiencia en cuanto a la utilización de las máquinas

Sesión Informes

Supervise diariamente la **actividad de sus operadores y de cada una de sus máquinas** para obtener información sobre la eficiencia.

Utilizar los **informes** en los exámenes del personal y establecer **indicadores clave de rendimiento** que recompensen comportamiento seguro y productivo al volante.

Consiga información sobre el tiempo clave, el tiempo de asiento, y horas de movimiento. Identificar y eliminar los obstáculos a la eficiencia.



Eliminar los ángulos muertos en la visibilidad del operador

Cámaras

- > Reducir el riesgo de daños en los equipos.
- > Aumentar la productividad.
- > Reducir el cansancio y el estrés del operador.
- > Reducir el tiempo de formación de los nuevos conductores.
- > Aumentar la seguridad del área de trabajo.

Los operadores ven claramente con las cámaras HR (High Resolution 720p) las limitaciones de su visión: en estanterías de alto nivel, estanterías de doble profundidad, iluminación de bajo nivel y ángulos muertos.

Sapphire muestra hasta 4 vistas de cámara. Las cámaras graban si las carretillas están arrancadas.



Las cámaras se instalan fácilmente con una base magnética fuerte y segura sin soldadura o perforación. Las cámaras pueden posicionarse según sea necesario y son adecuadas para un **uso en interior como exterior.**



Vista de Horquilla

Proporciona al operador una visión clara de las puntas de la horquilla. Se instala en la carretilla elevadora y es ideal para estanterías de doble profundidad.



Vista amplia

Instalado en la carretilla para ayudar la visualización de las puntas de la horquilla. Ideal para aplicaciones de elevación alta o de doble profundidad.



Vista trasera

Proporciona al operador una visión general del área de trabajo, con una excelente calidad de imagen con poca luz (especialmente útil cuando se da marcha atrás en espacios reducidos o con puntos ciegos.)



Las cámaras graban automáticamente video para capturar datos que ayudan a la investigación de incidentes.

La reproducción local de imágenes permite ver imágenes directamente desde la pantalla de Sapphire.

Conseguir hasta 11 días de vídeo en estándar y aumente el intervalo de tiempo con tarjeta SD.

Nunca sobrecargar su carretilla elevadora

Sensores de carga de carretilla elevadora

Diseñado para adaptarse a cualquier modelo de carretilla elevadora, nuestro sensor de carga digital para carretillas elevadoras evita la sobrecarga, garantizando que sus operarios trabajen de forma segura y que su equipo esté protegido.

- > Conozca el peso de su carga, en cualquier momento.
- > Reciba alertas cuando las carretillas elevadoras superen los límites de peso establecidos.
- > Seguimiento de cómo los operadores conducen con cargas en sus carretillas elevadoras.

Una alarma de sobrepeso impide a la carretilla elevadora levantar pesas por encima de la capacidad autorizada del equipo.

Puede activar **el bloqueo automático** de su carretilla elevadora en caso de sobrecarga de peso para un entorno de trabajo más seguro.

La calibración es simple y precisa, con incrementos de 1kg o 1 lb, según sus preferencias, con una precisión del 2% de la capacidad nominal de la carretilla elevadora.



Nota:

Cuando se instala la báscula, la entrada analógica se reservará para la báscula y no podrá utilizarse para otras entradas. Sólo se puede conectar una función a la entrada en un momento dado. Esto significa que cuando la báscula esté conectada a la entrada analógica, no podrá utilizar su entrada analógica para otras funciones (como temporizadores o interruptores de presencia del operario).

Características



Plataforma cloud

Vea todos los datos de su almacén en una plataforma cloud en línea que **ofrece información valiosa para su empresa.**



Informes en tiempo real

Descargue cualquier informe en cualquier momento, o programe para satisfacer sus necesidades. Sepa lo que está sucediendo con su flota en todo momento para que pueda responder en un instante. Obtenga acceso en tiempo real a sus **datos a través de cualquier dispositivo habilitado para la web, en cualquier lugar y en cualquier momento.**



Totalmente personalizable

Elija entre montajes en techo de protección o soportes de fijación. Agregue **características opcionales** como monitoreo de baterías eléctricas y advertencia de proximidad o **accesorios adicionales** como luces estroboscópicas y alarmas para bloqueos de impacto o fallos en la lista de verificación de seguridad.



Resistente

Nuestro hardware está **certificado IP67** para un uso industrial. Certificación EC anti-chispas disponible con previa solicitud específica. Productos con **garantía de 2 años** con posible extensión.

GemOne®

Sapphire

Haga que su almacén
sea **más seguro y
más eficiente**



Solicite una demostración:
www.gemone.com/demo

Estemos conectados:

-  GemOne
Spinnerijstraat 99/23
8500 Kortrijk
Belgium
-  info@gemone.com
-  [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
-  [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
-  [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)

www.gemone.com

© 2023 - TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or communicated in any form or by any means, electronic or mechanical, including copying, recording or use in an information storage or retrieval system, without prior and explicit permission of TVH Parts Holding nv. Photographs and illustrations are included for reference purposes only. GEM One is a brand of TVH Parts Holding nv.