



-  **Retractable steps**
for professional and emergency vehicles
-  **Einfahrbare Trittstufen**
für professionelle und Rettungsfahrzeuge
-  **Peldaños retráctiles**
para vehículos profesionales y de emergencia

*COMMERCIAL
VEHICLES*



Company, mission, production, customer Service

Founded in 1986 by Ezio Menna, Stem manufactures a wide range of retractable steps for professional use, suitable for most vehicles on the market; Stem's success is based on innovation, specialized design and quality of each single detail, made exclusive by numerous international patents.

The company, certified ISO 9001:2015, has been experiencing continuous growth since its foundation.

The quality of both our products and customer service—whether provided directly or through our network of distributors and service centers—helps make Stem a global leader, with a presence in over 38 countries and a mid-term development program aimed at expanding into new markets worldwide.

Unternehmen, Mission, Produktion, Service

Stem, das 1986 von Ezio Menna gegründete Unternehmen, entwickelt und produziert eine breite Palette einfahrbarer Trittstufen für den professionellen Einsatz, die für alle gängigen Fahrzeugmodelle auf dem Markt geeignet sind. Der Erfolg des Unternehmens gründet auf Innovationskraft, fachspezifischer Planung und Qualität bis ins kleinste Detail, ermöglicht durch zahlreiche internationale Patente.

Das nach ISO 9001:2015 zertifizierte Unternehmen verzeichnet seit seiner Gründung ein stetes Wachstum.

Die hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen – sowohl im Direktvertrieb als auch über autorisierte Händler und Servicezentren – macht Stem zu einem weltweit führenden Unternehmen, das in über 38 Ländern vertreten ist und mittelfristig die Expansion in weitere internationale Märkte anstrebt.

Empresa, misión, producción, servicio de atención al cliente

Stem, fundada en 1986 por Ezio Menna, produce una amplia gama de peldaños retráctiles para uso profesional, adecuados para la mayor parte de los vehículos que se encuentran en el mercado. Basa su éxito en la innovación, el diseño especializado y la calidad de cada detalle, y todo ello se vuelve exclusivo gracias a numerosas patentes internacionales.

La empresa, certificada ISO 9001:2015, ha experimentado desde su creación un crecimiento constante.

La calidad de los productos y del servicio de atención al cliente, tanto directos como a través de distribuidores y centros de asistencia autorizados, contribuyen a que Stem sea un líder mundial, presente en más de 38 países con un plan de desarrollo a medio plazo orientado a nuevos mercados en todo el mundo.

Electric and mechanical steps for vans, commercial and emergency vehicles

GR-1400



GE-3-XP



GP-3



GX-3



GE-2017



GX-2015

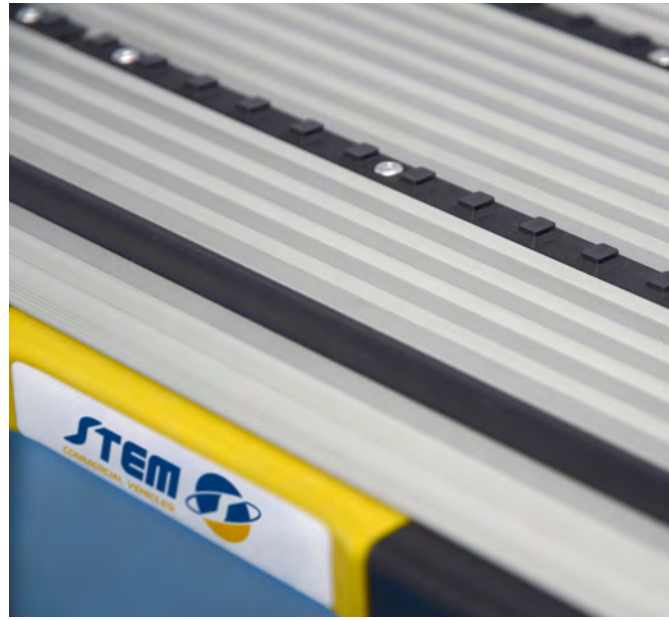


Find the ideal step for your vehicle with the configurator!

Finden Sie mit dem Konfigurator die optimale Trittstufe für Ihr Fahrzeug!

¡Encuentra el peldaño ideal para tu vehículo con el configurador!

COMMERCIAL



Stem: a long-standing guarantee of innovation and quality

Stem's position as the ideal partner and international leader in the retractable step sector is underpinned by numerous key factors. Reliability, rooted in premium materials and high-quality treatments. Security, with a sharp focus on mitigating residual risk. Versatility, courtesy of installation kits for both left- and right-hand drive vehicles. These benchmarks are paired with in-house testing for every single step and compliance with stringent European certifications (including Ministry of Transport approval, deflection testing, electromagnetic compatibility, and operational testing at -20°C), alongside the reassurance of prompt, highly qualified customer and after-sales service.

Stem: Seit jeher eine Garantie für Innovation und Qualität

Zahlreiche Faktoren machen Stem zum idealen Partner und internationalen Marktführer im Bereich der ausfahrbaren Trittstufen. Zuverlässigkeit – basierend auf erstklassigen Materialien und hochwertigen Oberflächenbehandlungen. Sicherheit – mit Fokus auf der Minimierung von Restrisiken. Vielseitigkeit – dank spezifischer Einbausätze für Links- und Rechtslenkerfahrzeuge. Hinzu kommen die interne Stückprüfung jeder einzelnen Trittstufe sowie die Einhaltung strenger europäischer Zertifizierungen (darunter die Typengenehmigung des Verkehrsministeriums, der Deflection Test, die elektromagnetische Verträglichkeit und der Funktionstest bei Tiefsttemperaturen von bis zu -20 °C). Abgerundet wird das Profil durch einen schnellen, kompetenten Kunden- und After-Sales-Service.

Stem: desde siempre, una garantía de innovación y calidad

Son numerosos los elementos que avalan a Stem como el socio ideal y el líder internacional en el sector de los escalones retráctiles. Fiabilidad, fruto de materiales y tratamientos de alta calidad. Seguridad, con especial atención a la reducción del riesgo residual. Versatilidad, gracias a los kits de instalación para vehículos con conducción a la izquierda y a la derecha. A esto se suman el control interno de cada uno de los escalones y el cumplimiento de las estrictas certificaciones europeas (entre ellas, la homologación del Ministerio de Transportes, el deflection test, la compatibilidad electromagnética y la prueba de funcionamiento a bajas temperaturas a -20 °C), junto con el valor añadido de un servicio de atención al cliente y posventa rápido y cualificado.

GR-1400



250 kg



90 mm



1490x254 mm



20÷26 kg



Shock-absorbing
stroke: 100 mm



2006/42/EC



2 years

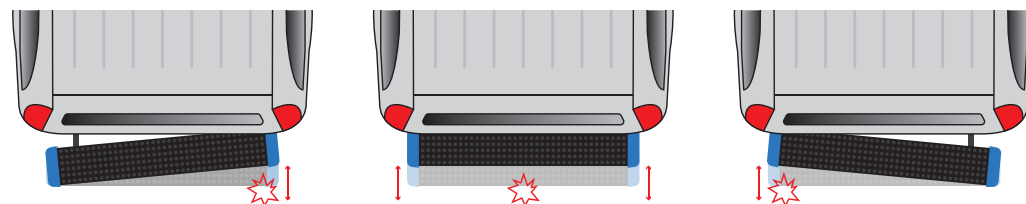
Rubber profile designed to
protect the step from wear
caused by impacts
Gummiprofil zum Schutz der
Trittstufe vor Abnutzung durch
Stöße
Perfil de goma diseñado
para proteger el peldaño del
desgaste causado por impactos

Perforated light-alloy step
certified R13
Perforierte Trittstufe aus
Leichtmetall, zertifiziert nach R13
Peldaño perforado de aleación
ligera certificado R13

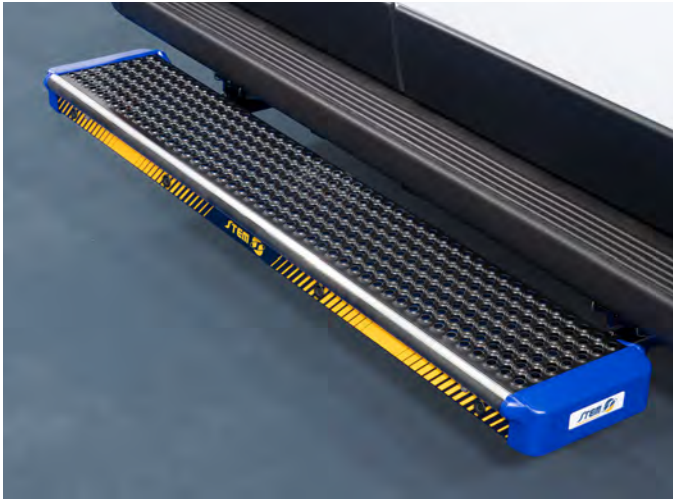
Reflective strip to increase
visibility in all conditions
Reflexstreifen zur Erhöhung
der Sichtbarkeit unter allen
Bedingungen
Banda reflectante para
aumentar la visibilidad en
cualquier condición

Prepared for integration with the vehicle's
original parking sensors
Vorbereitet zur Integration der originalen
Parksensoren des Fahrzeugs
Preparado para integrar los sensores de
aparcamiento originales del vehículo

Shock-absorbing system with
100 mm travel
Stoßdämpfungssystem mit 100
mm Federweg
Sistema de absorción de
impactos con recorrido de 100
mm



COMMERCIAL



Fixed step with R13 anti-slip surface

The GR-1400 rear step provides comfortable and safe access to vehicles thanks to its wide stepping platform. The platform is equipped with a special shock-absorbing system that activates in the event of an impact with an obstacle. After compression, the step elastically returns to its original position, regardless of the point of impact. A robust rubber profile and an aluminium structural reinforcement protect the step from impacts, while a reflective strip ensures visibility. The platform is made of light alloy with a cathoporesis treatment and a perforated double-embossed surface, certified R13, which ensures the drainage of mud, snow and ice. These features make the GR-1400 the ideal solution for commercial and professional vehicles intended for the most demanding applications.

Feste Trittstufe mit rutschhemmender Oberfläche R13

Die hintere Trittstufe GR-1400 ermöglicht dank der großzügigen Trittfläche einen komfortablen und sicheren Zugang zu Fahrzeugen. Diese ist mit einem speziellen Stoßdämpfungssystem ausgestattet, das sich bei einem Aufprall auf ein Hindernis aktiviert. Nach der Kompression kehrt die Trittstufe unabhängig vom Aufprallpunkt elastisch in ihre ursprüngliche Position zurück. Ein robustes Gummiprofil und eine strukturelle Verstärkung aus Aluminium schützen die Trittstufe vor Stößen, während ein reflektierender Streifen ihre Sichtbarkeit gewährleistet. Die Trittfläche besteht aus Leichtmetall mit KTL-Beschichtung (Kataphorese) und einer perforierten Oberfläche mit doppelter Prägung, zertifiziert nach R13, die den Abfluss von Schlamm, Schnee und Eis gewährleistet. Diese Eigenschaften machen die GR-1400 zur idealen Lösung für Nutz- und Einsatzfahrzeuge, die für besonders anspruchsvolle Anwendungen bestimmt sind.

Peldaño fijo con superficie antideslizante R13

El peldaño trasero GR-1400 ofrece un acceso cómodo y seguro a los vehículos gracias a su amplia plataforma de pisada. Esta última está equipada con un sistema especial de absorción de impactos que se activa en caso de colisión con un obstáculo. Al finalizar la compresión, el peldaño vuelve elásticamente a su posición original, independientemente del punto de impacto. Un robusto perfil de goma y un refuerzo estructural de aluminio protegen el peldaño frente a los impactos, mientras que una banda reflectante garantiza su visibilidad. La plataforma está fabricada en aleación ligera con tratamiento por cataforesis y superficie perforada de doble relieve, certificada R13, que asegura el drenaje de barro, nieve y hielo. Estas características hacen del GR-1400 la solución ideal para vehículos comerciales y profesionales destinados a los usos más exigentes.

GE-3-XP



300 kg



67 mm



12V DC



5-18 A



2006/42/EC



**UN/ECE Regulation
No. 10 - Rev. 6**



5 years



**Available for right and
left-side installation**

LED bar indicating the step's
operating status
LED-Leiste zur Anzeige des
Betriebsstatus der Trittstufe
Barra LED para señalar el
estado de funcionamiento del
peldaño

Wide stepping platform
Großzügige Trittfläche
Amplia plataforma de pisada

High-resistance anodized aluminium
alloy structure, exclusive to Stem, with
STEMGRIP anti-slip areas for secure
footing even on dirty or wet surfaces
Hochfeste Struktur aus eloxierter
Aluminiumlegierung, exklusiv von Stem,
mit rutschhemmenden STEMGRIP-Zonen
für sicheren Halt auch auf verschmutzten
oder nassen Oberflächen
Estructura de aleación de aluminio
anodizado de alta resistencia, exclusiva
de Stem, con zonas antideslizantes
STEMGRIP para una pisada segura
incluso en superficies sucias o mojadas

Light-alloy levers treated
Hebel aus Leichtmetall
Palancas de aleación ligera

Anti-crush safety system during deployment
Anti-Quetsch-Sicherheitssystem beim Ausfahren
Sistema de seguridad antiplastamiento durante
la salida

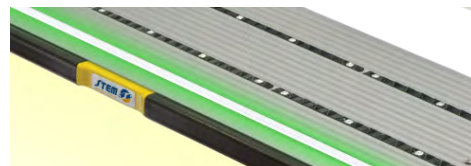
Patented STEMLOCK system
for manual locking of the
step to prevent accidental
opening or closing
Patentiertes STEMLOCK-
System zur manuellen
Verriegelung der Trittstufe
gegen unbeabsichtigtes
Öffnen oder Schließen
Sistema patentado STEMLOCK
para el bloqueo manual del
peldaño contra aperturas o
cierres accidentales

Rototranslating opening system
Kombiniertes Dreh- und
Schiebesystem
Sistema de abertura rototraslante

Relieved profile designed to reduce friction and limit
the accumulation of salt, ice and debris
Speziell ausgelegtes Profil zur Reduzierung der
Reibung und der Ansammlung von Salz, Eis und
Schmutz
Perfil descargado para reducir la fricción y limitar la
acumulación de sal, hielo y residuos



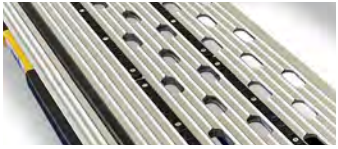
67 mm



LED bar for operating status indication: green (customisable) when
ready for use and yellow during operation
LED-Leiste zur Anzeige des Betriebsstatus: Grün (personalisierbar) bei
Betriebsbereitschaft und Gelb während des Betriebs
Barra LED para señalar el estado de funcionamiento: verde
(personalizable) cuando el peldaño está listo para el uso y amarillo
durante el funcionamiento



COMMERCIAL



A perforated version is also available, promoting the drainage of water, snow, mud and sand. Ideal for fleets used for public transport and for vehicles operating in mountainous or coastal areas

Eine perforierte Version ist ebenfalls erhältlich, die den Abfluss von Wasser, Schnee, Schlamm und Sand erleichtert. Ideal für Flotten im öffentlichen Personentransport sowie für Fahrzeuge, die in Berg- oder Küstenregionen eingesetzt werden

También está disponible la versión perforada, que favorece el drenaje de agua, nieve, barro y arena. Ideal para flotas destinadas al transporte público y para vehículos utilizados en zonas montañosas o costeras



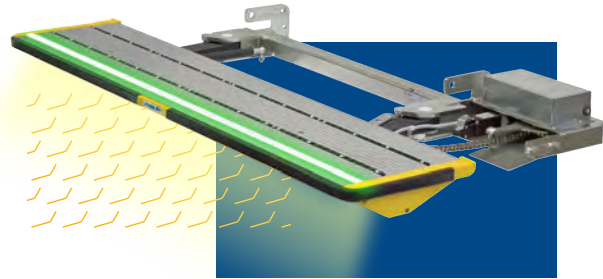
VEHICLES

Bluetooth connection with the Global Service app for counting operating cycles and planning preventive maintenance based on the step's actual use

Bluetooth-Verbindung mit der Global-Service-App zur Zählung der Betriebszyklen und zur vorausschauenden Wartungsplanung auf Grundlage der tatsächlichen Nutzung der Trittstufe

Conexión Bluetooth con la app Global Service para el recuento de los ciclos operativos y la planificación del mantenimiento predictivo en función del uso real del peldaño

GE-3110-XP

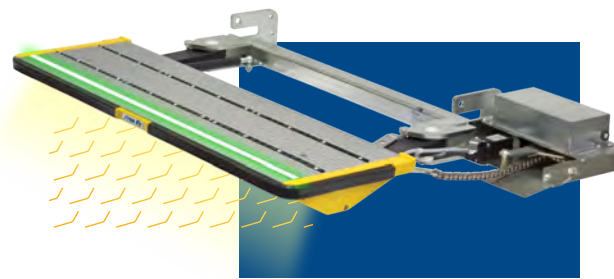


1158x254 mm



19,5 kg

GE-380-XP

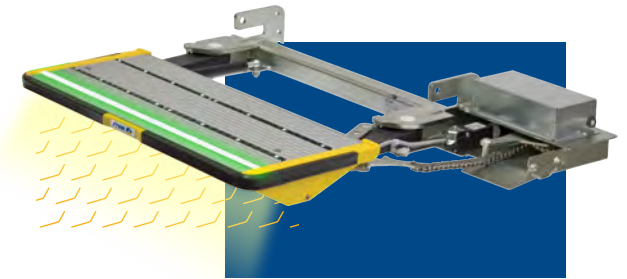


858x254 mm



18,6 kg

GE-360-XP



608x254 mm



15,8 kg

Automatic step with a wide stepping platform

The GE-3-XP series of retractable steps, available in three widths and installable on both the right and left sides, provides comfortable and safe access to vehicles thanks to its wide stepping platform. The reduced thickness of just 6.7 cm allows installation even on vehicles with limited space. The automatic drive is activated by opening and closing the door, and extension takes place in less than one second. Using a dedicated switch, the driver can also enable or disable step operation directly from the cab. For increased safety, via the Global Service app, step extension can be set to occur only when the parking brake is engaged. A warning light on the dashboard indicates when the step is extended.

Automatische Trittstufe mit großzügiger Trittfläche

Die Serie der einfahrbaren Trittstufen GE-3-XP, erhältlich in drei Breiten und sowohl rechts als auch links installierbar, ermöglicht dank der großzügigen Trittfläche einen komfortablen und sicheren Zugang zu Fahrzeugen. Die reduzierte Aufbauhöhe von nur 6,7 cm erlaubt die Installation auch an Fahrzeugen mit begrenztem Platzangebot. Die automatische Betätigung wird durch das Öffnen und Schließen der Tür aktiviert; das Ausfahren erfolgt in weniger als einer Sekunde. Über einen speziellen Schalter kann der Fahrer außerdem die Funktion der Trittstufe direkt vom Fahrerhaus aus aktivieren oder deaktivieren. Für mehr Sicherheit kann über die Global-Service-App eingestellt werden, dass die Trittstufe nur bei angezogener Feststellbremse ausfährt. Eine Kontrollleuchte am Armaturenbrett zeigt an, wenn die Trittstufe ausgefahren ist.

Peldaño automático con amplia plataforma de pisada

La serie de peldaños retráctiles GE-3-XP, disponible en tres anchuras e instalable tanto a la derecha como a la izquierda, ofrece un acceso cómodo y seguro a los vehículos gracias a su amplia plataforma de pisada. Su reducido espesor de solo 6,7 cm permite la instalación incluso en vehículos con espacio limitado. El accionamiento automático se activa con la apertura y el cierre de la puerta, y la extensión se realiza en menos de un segundo. Mediante un interruptor específico, el conductor puede además activar o desactivar el funcionamiento del peldaño directamente desde la cabina. Para una mayor seguridad, mediante la app Global Service es posible configurar la extensión del peldaño solo con el freno de estacionamiento accionado. Una luz de advertencia en el cuadro de instrumentos indica cuándo el peldaño está extendido.

GP-3



300 kg



67 mm



12V DC



4-15 A



2006/42/EC



UN/ECE Regulation
No. 10 - Rev. 5



UN/ECE Regulation
No. 107



2 years



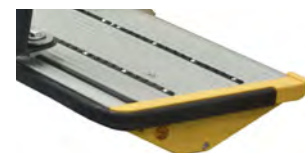
67 mm



Minimal door stroke for full step deployment

Minimaler Türöffnungsweg für das vollständige Ausfahren der Trittstufe

Recorrido mínimo de la puerta para la abertura completa del peldaño



High lateral visibility and protective rubber edges

Hebel aus Leichtmetall mit Harteloxal-Behandlung

Palancas de aleación ligera tratadas con oxidación dura

Wide stepping platform
Großzügige Trittfläche
Amplia plataforma de pisada

High-resistance anodized aluminium alloy structure,
exclusive to Stem, with STEMGRIP anti-slip areas for
secure footing even on dirty or wet surfaces

Hochfeste Struktur aus eloxierter Aluminiumlegierung,
exklusiv von Stem entwickelt, mit rutschhemmenden
STEMGRIP-Zonen für sicheren Halt auch auf
verschmutzten oder nassen Oberflächen

Estructura de aleación de aluminio anodizado de alta
resistencia, exclusiva de Stem, con zonas antideslizantes
STEMGRIP para una pisada segura incluso en superficies
sucias o mojadas

Light-alloy levers treated with hard oxidation

Hebel aus Leichtmetall mit Harteloxal-Behandlung

Palancas de aleación ligera tratadas con oxidación dura

Movement system preventing
accidental retraction of the step

Bewegungssystem, das ein
unbeabsichtigtes Einfahren der
Trittstufe verhindert

Sistema de movimiento que impide
la retracción accidental del peldaño

Relieved profile designed to reduce
friction and limit the accumulation
of salt, ice and debris

Speziell ausgelegtes Profil zur
Reduzierung der Reibung und der
Ansammlung von Salz, Eis und
Schmutz

Perfil descargado para reducir la
fricción y limitar la acumulación de
sal, hielo y residuos

Rototranslating opening system

Kombiniertes Dreh- und Schiebesystem

Sistema de abertura rototraslante

COMMERCIAL

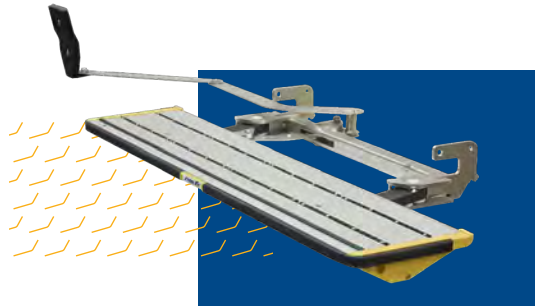


A perforated version is also available, promoting the drainage of water, snow, mud and sand. Ideal for fleets used for public transport and for vehicles operating in mountainous or coastal areas.

Eine perforierte Version ist ebenfalls erhältlich, die den Abfluss von Wasser, Schnee, Schlamm und Sand begünstigt. Ideal für Flotten im öffentlichen Personentransport sowie für Fahrzeuge, die in Berg- oder Küstenregionen eingesetzt werden

Disponible también en versión perforada, que favorece el drenaje de agua, nieve, barro y arena. Ideal para flotas destinadas al transporte público y para vehículos utilizados en zonas montañosas o costeras

GP-3110



1158x254 mm

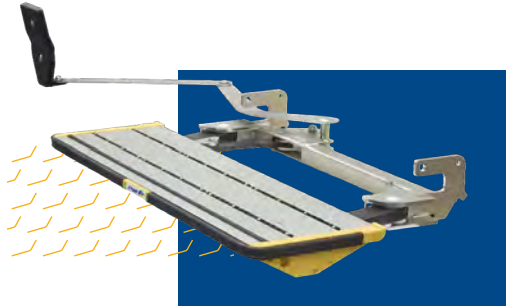


16,2 kg



Available for right and left-side installation

GP-380



858x254 mm

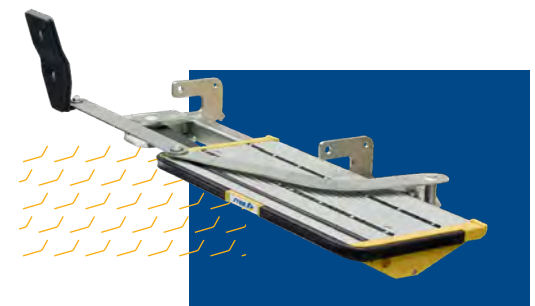


14,7 kg



Available for right and left-side installation

GP-360



608x254 mm



12,9 kg



Available for left-side installation

Low-maintenance mechanical step

The GP-3 series of retractable steps, available in three widths, provides comfortable and safe access to vehicles thanks to its wide stepping platform. The reduced thickness of just 6.7 cm allows installation even on vehicles with limited space, maintaining compact dimensions without interfering with driving or manoeuvring. The step movement is mechanical and is activated by the opening and closing of the sliding side door. Thanks to the very short door stroke required, it can be easily used even in confined spaces. GP-3 steps do not require electrical components, making them particularly suitable for fleets that require minimal maintenance. While supporting loads of up to 300 kg, they ensure minimal deflection, making them especially suitable even for intensive use.

Mechanische Trittstufe mit geringem Wartungsaufwand

Die Serie der einfahrbaren Trittstufen GP-3, erhältlich in drei Breiten, ermöglicht dank der großzügigen Trittfläche einen komfortablen und sicheren Zugang zu Fahrzeugen. Die geringe Bauhöhe von nur 6,7 cm erlaubt die Installation auch an Fahrzeugen mit begrenztem Platzangebot, bei gleichzeitig kompakten Abmessungen und ohne Beeinträchtigung der Fahrt oder der Manövrierfähigkeit. Die Bewegung der Trittstufe ist mechanisch und wird beim Öffnen und Schließen der seitlichen Schiebetür aktiviert. Dank des sehr geringen Öffnungswegs der Tür ist die Nutzung auch in engen Räumen einfach. Die GP-3-Trittstufen benötigen keine elektrischen Komponenten und sind daher besonders geeignet für Flotten, die einen minimalen Wartungsaufwand erfordern. Trotz einer Tragfähigkeit von bis zu 300 kg zeigen sie nur geringe Durchbiegung und eignen sich damit besonders für intensiven Einsatz.

Peldaño mecánico de mantenimiento reducido

La serie de peldaños retráctiles GP-3, disponible en tres anchuras, ofrece un acceso cómodo y seguro a los vehículos gracias a su amplia plataforma de pisada. Su reducido espesor de solo 6,7 cm permite la instalación incluso en vehículos con espacio limitado, manteniendo dimensiones compactas y sin interferir con la conducción ni con las maniobras. El movimiento del peldaño es mecánico y se activa con la abertura y el cierre de la puerta lateral corredera. Gracias al recorrido muy reducido de la puerta, su uso resulta sencillo incluso en espacios estrechos. Los peldaños GP-3 no requieren componentes eléctricos, lo que los hace especialmente adecuados para flotas que requieren un mantenimiento mínimo. A pesar de garantizar una capacidad de carga de hasta 300 kg, aseguran una deflexión mínima, lo que los hace especialmente adecuados también para un uso intensivo.

GX-3



300 kg



67 mm



12V DC



4-15 A



2006/42/EC

EMC

UN/ECE Regulation
No. 10 - Rev. 5



UN/ECE Regulation
No. 107



2 years



Available for right and
left-side installation



Minimum ground clearance and chamfered profile to reduce impacts with ground irregularities

Minimale Bodenfreiheit und abgeschrägtes Profil, das Stöße durch Bodenunebenheiten reduziert

Altura mínima al suelo y perfil biselado para reducir los impactos con las irregularidades del terreno

Wide stepping platform
Großzügige Trittfläche
Amplia plataforma de pisada

Anti-crush safety system during deployment
Anti-Quetsch-Sicherheitssystem beim Ausfahren
Sistema de seguridad antiplastamiento durante la salida

Movement system preventing accidental retraction of the step
Bewegungssystem, das ein unbeabsichtigtes Einfahren der Trittstufe verhindert
Sistema de movimiento que impide la retracción accidental del peldaño

Light-alloy levers treated with hard oxidation
Hebel aus Leichtmetall mit Harteloxal-Behandlung
Palancas de aleación ligera tratadas con oxidación dura

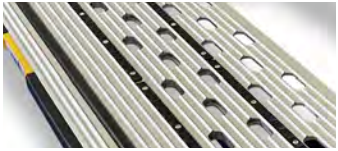
Non-slip pedals
Rutschhemmende Pedale
Pedales antideslizantes

High-resistance anodized aluminium alloy structure, exclusive to Stem, with STEMGRIP anti-slip areas for secure footing even on dirty or wet surfaces
Hochfeste Struktur aus eloxierter Aluminiumlegierung, exklusiv von Stem entwickelt, mit rutschhemmenden STEMGRIP-Zonen für sicheren Halt auch auf verschmutzten oder nassen Oberflächen
Estructura de aleación de aluminio anodizado de alta resistencia, exclusiva de Stem, con zonas antideslizantes STEMGRIP para una pisada segura incluso en superficies sucias o mojadas

Relieved profile designed to reduce friction and limit the accumulation of salt, ice and debris
Speziell ausgelegtes Profil zur Reduzierung der Reibung und der Ansammlung von Salz, Eis und Schmutz
Perfil descargado para reducir la fricción y limitar la acumulación de sal, hielo y residuos

Rototranslating opening system
Kombiniertes Dreh- und Schiebesystem
Sistema de abertura rototraslante

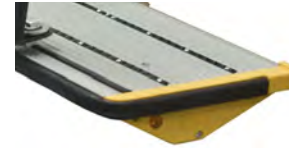
COMMERCIAL



A perforated version is also available, promoting the drainage of water, snow, mud and sand. Ideal for fleets used for public transport and for vehicles operating in mountainous or coastal areas

Eine perforierte Version ist ebenfalls erhältlich, die den Abfluss von Wasser, Schnee, Schlamm und Sand erleichtert. Ideal für Flotten im öffentlichen Personentransport sowie für Fahrzeuge, die in Berg- oder Küstenregionen eingesetzt werden

También disponible en versión perforada, que favorece el drenaje de agua, nieve, barro y arena. Ideal para flotas destinadas al transporte público y para vehículos utilizados en zonas montañosas o costeras



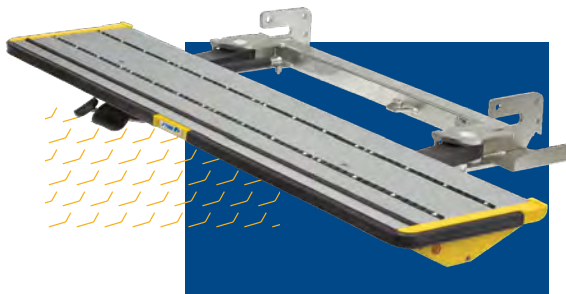
High lateral visibility and protective rubber edges

Hohe seitliche Sichtbarkeit und schützende Gummikanten

Alta visibilidad lateral y bordes protectores de goma

VEHICLES

GX-3110

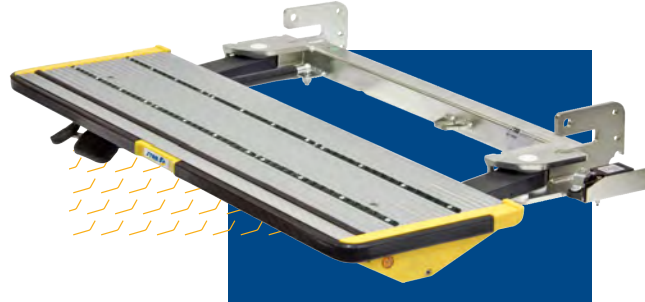


1158x254 mm



16,6 kg

GX-380



858x254 mm



14,5 kg

GX-360



608x254 mm



12,5 kg

Mechanical step suitable for all operating conditions

The GX-3 series of retractable steps, available in three widths and installable on both the right and left sides, provides comfortable and safe access to vehicles thanks to its wide stepping platform. The reduced thickness of just 6.7 cm allows installation even on vehicles with limited space, maintaining compact dimensions without interfering with driving or manoeuvring. This feature also makes it particularly suitable for routes with speed bumps, ramps and uneven surfaces. The step opens via a pedal, while closing is push-operated. Its simple and intuitive operation allows use in any operating condition. An optional "step open" kit is available, allowing a warning light to be connected to the dashboard and providing an additional level of safety for the driver.

Mechanische Trittstufe, geeignet für alle Einsatzbedingungen

Die Serie der einfahrbaren Trittstufen GX-3, erhältlich in drei Breiten und sowohl rechts als auch links installierbar, ermöglicht dank der großzügigen Trittfläche einen komfortablen und sicheren Zugang zu Fahrzeugen. Die reduzierte Bauhöhe von nur 6,7 cm erlaubt die Installation auch an Fahrzeugen mit begrenztem Platzangebot, bei gleichzeitig kompakten Maßen und ohne Beeinträchtigung von Fahrbetrieb oder Manövrierfähigkeit. Diese Eigenschaft macht sie besonders geeignet für Strecken mit Bodenwellen, Rampen und unebenem Untergrund. Die Trittstufe wird über ein Pedal ausgefahren und durch leichten Druck wieder eingefahren. Die einfache und intuitive Bedienung ermöglicht den Einsatz unter allen Betriebsbedingungen. Ein optionales „Trittstufe offen“-Kit ermöglicht den Anschluss einer Kontrollleuchte am Armaturenbrett und sorgt für zusätzliche Sicherheit für den Fahrer.

Peldaño mecánico adecuado para todas las condiciones operativas

La serie de peldaños retráctiles GX-3, disponible en tres anchuras e instalable tanto a la derecha como a la izquierda, ofrece un acceso cómodo y seguro a los vehículos gracias a su amplia plataforma de pisada. Su reducido espesor de solo 6,7 cm permite la instalación incluso en vehículos con espacio limitado, manteniendo dimensiones compactas y sin interferir con la conducción ni con las maniobras. Esta característica lo hace especialmente adecuado también para recorridos con baches, rampas y superficies irregulares. La abertura del peldaño se realiza mediante pedal, mientras que el cierre es por empuje. Su funcionamiento sencillo e intuitivo permite su uso en cualquier condición operativa. Está disponible un kit opcional «peldaño abierto», que permite conectar una luz de advertencia al cuadro de instrumentos y garantiza un nivel adicional de seguridad para el conductor.

GE-2017

-  **250 kg**
-  **57 mm**
-  **640x245 mm**
-  **13,7 kg**
-  **12V DC**
- A 15 A**
-  **2006/42/EC**
- EMC UN/ECE Regulation No. 10 - Rev. 5**
-  **UN/ECE Regulation No. 107**
-  **2 years**
-  **Available for right and left-side installation**

Wear-resistant aluminium anti-slip surface
Rutschhemmende, verschleißfeste Aluminiumoberfläche
Superficie antideslizante de aluminio, resistente al desgaste

Manual lock to keep the step closed in the absence of electrical power
Manuelle Verriegelung zur Sicherung der Trittstufe bei Stromausfall
Bloqueo manual para mantener el peldaño cerrado en ausencia de alimentación eléctrica

High-resistance, high-visibility front plastic protection
Frontschutz aus hochfestem, gut sichtbarem Kunststoff
Protección frontal de plástico de alta resistencia y visibilidad

Anti-crush safety system during deployment
Anti-Quetsch-Sicherheitssystem beim Ausfahren
Sistema de seguridad antiplastamiento durante la salida

Movement system preventing accidental retraction of the step
Bewegungssystem, das ein unbeabsichtigtes Einfahren der Trittstufe verhindert.
Sistema de movimiento que impide la retracción accidental del peldaño

Edge protection for the fixed frame
Kantenschutz am festen Rahmen
Protección de las esquinas del bastidor fijo

Rounded side panel protections
Abgerundete seitliche Schutzverkleidungen
Protecciones laterales redondeadas

Electric step for work vehicles

The GE-2017 retractable step is designed for professional applications with high-frequency use and for vehicles operating in harsh climatic conditions. Developed for extreme operational scenarios, it features a fast and responsive electric drive that enables extension in less than one second while requiring minimal maintenance. In the absence of power supply, a dedicated manual lock ensures that the step remains closed, preventing risks while driving. Easily installable on both the right and left sides, it does not interfere with the sliding mechanisms of the door. The GE-2017 is fully protected along its entire perimeter, both in the moving and fixed parts, with housings and finishes compliant with ECWVTA regulations.

Elektrische Trittstufe für Arbeitsfahrzeuge

Die einfahrbare Trittstufe GE-2017 ist für den professionellen Einsatz mit hoher Nutzungsfrequenz sowie für Fahrzeuge konzipiert, die unter schwierigen klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. Für extreme Einsatzszenarien entwickelt, verfügt sie über einen schnellen und reaktionsstarken elektrischen Antrieb, der ein Ausfahren in weniger als einer Sekunde ermöglicht und nur einen minimalen Wartungsaufwand erfordert. Bei fehlender Stromversorgung sorgt eine spezielle manuelle Verriegelung dafür, dass die Trittstufe geschlossen bleibt und Risiken während der Fahrt vermieden werden. Die Montage ist sowohl rechts als auch links problemlos möglich, ohne die Türmechanik zu beeinträchtigen. Die GE-2017 ist entlang ihres gesamten Umfangs vollständig geschützt, sowohl an beweglichen als auch an festen Teilen, mit Abdeckungen und Ausführungen gemäß der ECWVTA-Richtlinie.

Peldaño eléctrico para vehículos de trabajo

El peldaño retráctil GE-2017 está diseñado para usos profesionales con alta frecuencia de utilización y para vehículos que operan en condiciones climáticas difíciles. Pensado para escenarios operativos extremos, está equipado con un accionamiento eléctrico rápido y reactivo que permite la extensión en menos de un segundo y requiere un mantenimiento mínimo. En ausencia de alimentación eléctrica, un bloqueo manual específico garantiza que el peldaño permanezca cerrado, evitando riesgos durante la marcha. Instalable fácilmente tanto a la derecha como a la izquierda, no interfiere con los mecanismos de deslizamiento de la puerta. El GE-2017 está completamente protegido a lo largo de todo su perímetro, tanto en las partes móviles como en las fijas, con carenados y acabados conformes con la normativa ECWVTA.

COMMERCIAL

GX-2015

-  **250 kg**
-  **57 mm**
-  **630x240 mm**
-  **10,8 kg**
-  **2006/42/EC**
-  **UN/ECE Regulation No. 107**
-  **2 years**
-  **Available for right and left-side installation**



Wide non-slip operating pedal
Breites rutschhemmendes
Betätigungspedal
Amplio pedal de accionamiento
antideslizante

Mechanical step for intensive use

The GX-2015 retractable step is a robust and reliable solution designed for work vehicles that require a simple, durable device intended for intensive use with minimal maintenance. The step can be easily installed on both the right and left sides. Opening is operated via a wide non-slip pedal, while closing is push-operated. The GX-2015 is fully protected along its entire perimeter, both in the moving and fixed parts, with housings and finishes compliant with ECWVTA regulations. An optional "step open" kit is available, allowing a warning light to be connected to the dashboard and providing an additional level of safety for the driver.

Mechanische Trittstufe für den intensiven Einsatz

Die einfahrbare Trittstufe GX-2015 ist eine robuste und zuverlässige Lösung für Arbeitsfahrzeuge, die ein einfaches, langlebiges System für den intensiven Einsatz bei minimalem Wartungsaufwand erfordern. Die Trittstufe kann sowohl rechts als auch links problemlos installiert werden. Das Öffnen erfolgt über ein breites rutschhemmendes Pedal, während das Schließen durch Druck erfolgt. Die GX-2015 ist entlang ihres gesamten Umfangs vollständig geschützt, sowohl an beweglichen als auch an festen Teilen, mit Abdeckungen und Ausführungen gemäß der ECWVTA-Richtlinie. Optional ist ein „Trittstufe-offen“-Kit erhältlich, das den Anschluss einer Kontrollleuchte am Armaturenbrett ermöglicht und dem Fahrer ein zusätzliches Maß an Sicherheit bietet.

VEHICLES

Wear-resistant aluminium anti-slip surface
Rutschhemmende, verschleißfeste
Aluminiumoberfläche
Superficie antideslizante de aluminio, resistente al desgaste

Anti-crush safety system during deployment
Anti-Quetsch-Sicherheitssystem beim Ausfahren
Sistema de seguridad antiplastamiento durante la salida

Movement system preventing accidental retraction of the step
Bewegungssystem, das ein unbeabsichtigtes Einfahren der Trittstufe verhindert.
Sistema de movimiento que impide la retracción accidental del peldaño

High-resistance, high-visibility front plastic protection
Frontschutz aus hochfestem, gut sichtbarem Kunststoff
Protección frontal de plástico de alta resistencia y visibilidad

Rounded side panel protections
Abgerundete seitliche Schutzverkleidungen
Protecciones laterales redondeadas

Edge protection for the fixed frame
Kantenschutz am festen Rahmen
Protección de las esquinas del bastidor fijo

Peldaño mecánico para uso intensivo

El peldaño retráctil GX-2015 es una solución robusta y fiable, diseñada para vehículos de trabajo que requieren un dispositivo simple y duradero, destinado a un uso intensivo y con un mantenimiento mínimo. El peldaño puede instalarse fácilmente tanto a la derecha como a la izquierda. La apertura se realiza mediante un amplio pedal antideslizante, mientras que el cierre es por empuje. El GX-2015 está completamente protegido a lo largo de todo su perímetro, tanto en las partes móviles como en las fijas, con carenados y acabados conformes con la normativa ECWVTA. Está disponible un kit opcional «peldaño abierto» que permite conectar una luz de advertencia al cuadro de instrumentos y garantiza un nivel adicional de seguridad para el conductor..



COMMERCIAL



Maximum capacity
Gesamttragfähigkeit
Capacidad máxima de carga



Thickness
Aufbauhöhe
Espesor



Dimensions
Abmessungen
Tamaño



Step weight
Gewicht der Trittstufe
Peso del peldaño



Power supply
Stromversorgung
Alimentación



Absorption
Aufnahme
Absorción



Electromagnetic Compatibility
Elektromagnetische Verträglichkeit
Compatibilidad Electromagnética



CE Mark
CE-Kennzeichnung
Marcado CE



Internal operating testing at low temperatures down to -20°C
Interne Funktionstests bei niedrigen Temperaturen bis zu -20°C
Pruebas internas de funcionamiento a bajas temperaturas hasta -20 °C



Warranty
Garantie
Garantía



Shock absorption
Stoßdämpfung
Absorción de impactos



STEM s.r.l. - Strada Ghiaie, 12/D - 43014 Medesano (PR) - Italia
Ph. +39 0525 430102 • Fax +39 0525 421341 • info@stem.it
All rights reserved

