



-  **Retractable steps**
for professional and emergency vehicles
-  **Marche-pieds rétractables**
pour véhicules professionnels et de secours
-  **Gradini rientranti**
per veicoli professionali e di soccorso

COMMERCIAL
VEHICLES



Company, Mission, Production, Service

Founded in 1986 by Ezio Menna, STEM produces a large range of steps for professional use suitable for most of the 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 is certified ISO 9001-2015 and it has constantly been growing since its foundation.

The quality of its customer service, both direct and through dealers, has helped to make STEM a world leader, present in over 38 countries, with a medium-term development programme in new markets all over the world.

Entreprise, Mission, Production, Support technique

STEM, fondée en 1986 par Ezio Menna, fabrique une large gamme de marchepieds pour la plupart des véhicules utilitaires et base son succès sur l'innovation, sur les projets spécifiques, sur le développement et sur la recherche continue de la qualité dans les moindres détails. Le tout accompagné par de nombreux brevets internationaux.

La société en constante croissance depuis sa création est certifiée ISO 9001-2015.

La qualité de son service Clients et de ses Centres Assistance Techniques Agréés, font de STEM un leader incontournable au niveau mondial. Distribuée en plus de 38 pays et présente en France avec sa propre filiale, elle envisage, à court terme, de s'implanter en d'autres pays.

Azienda, Mission, Produzione, Assistenza

STEM, fondata nel 1986 da Ezio Menna, produce un'ampia gamma di gradini rientranti per uso professionale, adatti alla maggior parte dei veicoli in commercio. Basa il proprio successo su innovazione, progettazione specializzata e qualità di ogni singolo dettaglio, il tutto è reso esclusivo da numerosi brevetti internazionali.

L'azienda, certificata ISO 9001-2015, dalla sua nascita è in crescita costante.

La qualità dei servizi al Cliente, sia diretti che tramite i propri distributori, contribuisce a rendere STEM un Leader mondiale, presente in oltre 38 Paesi. Con un programma di sviluppo nel medio termine, verso nuovi mercati in tutto il mondo.

A retractable step for every vehicle: electric or mechanical, automatic or manual. All with European homologation

Un marche-pied escamotable pour tout type de véhicule : électrique ou mécanique, automatique ou manuel. Tous avec homologation européenne
Un gradino rientrante per ogni veicolo: a funzionamento elettrico o meccanico, automatico o manuale. Tutti con omologazione europea

GE

ELECTRICALLY operated steps

Marche-pieds **ÉLECTRIQUES**

Gradini ad azionamento **ELETTRICO**

GP

DOOR ACTIVATED steps

Marche-pieds rétractable par **PORTE LATÉRALE**

Gradini azionati da **PORTA LATERALE**

GX

PEDAL operated steps

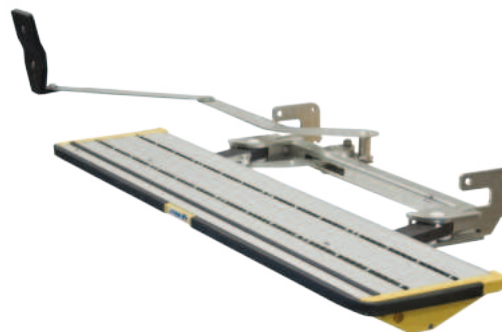
Marche-pieds à **PÉDALE**

Gradini con azionamento a **PEDALE**

GE-3-K



GP-3



GX-3



GE-2017



GR-1400



GX-2015



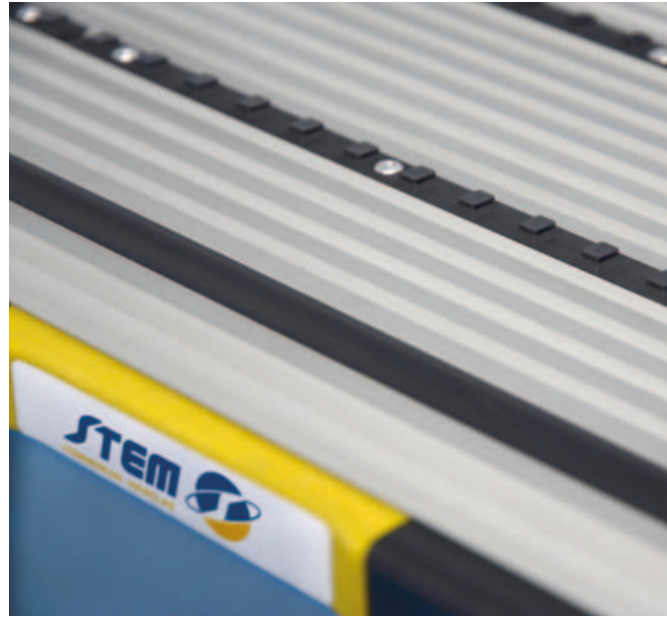
Try the **STEP CONFIGURATOR**! Find the suitable step for your vehicle.

Testez notre **CONFIGURATEUR POUR MARCHÉ-PIEDS**! Trouvez le marche-pied adapté à votre véhicule.

Prova il **CONFIGURATORE GRADINI**! Trova il gradino ideale per il tuo veicolo.

COMMERCIAL

VEHICLES



Numerous aspects make STEM an ideal partner and international leader in the field of retractable steps: **Reliability** thanks to high quality materials and treatments, **Versatility** with installation kit for left-hand or right-hand drive, **Safety** with particular attention to reduction of the residual risk, In-house testing of each step, **European certifications**, **Ministry of transport approval**, deflection test, electromagnetic compatibility, and low-temperature operation test (-20°C) with guarantee of fast, qualified **After-Sale and Customer Service**.

Please contact our sales department to check all certifications available for the product of your interest.

STEM dispose de nombreux éléments qui font d'elle votre partenaire idéal et un leader international dans le domaine des marchepieds rétractables: **Fiabilité**: matériaux et traitements de haute qualité, **Adaptabilité**: adaptable aux véhicules avec conduite à droite ou à gauche, **Sécurité**: attention particulière est donnée à la réduction du risque, **Tests internes** de chaque marche-pied, **certifications européennes**, Homologation du Ministère des Transports, tests de déformation, compatibilité électromagnétique et tests de fonctionnement à basse température (-20°C) avec garantie d'un **Service client et SAV** rapide et qualifié.

Veuillez contacter notre service commercial à fin de vérifier les certifications disponibles pour le produit de votre intérêt.

Sono numerosi gli elementi che fanno di STEM il partner ideale ed il leader internazionale nel settore dei gradini rientranti: **Affidabilità** grazie a materiali e trattamenti di alta qualità; **Versatilità** con Kit di installazione per veicoli con guida sinistra e destra; **Sicurezza** con particolare attenzione alla riduzione del rischio residuo; **Collaudo interno** di ogni gradino, **certificazioni Europee**, omologazione del Ministero dei Trasporti, deflection test, compatibilità elettromagnetica, e test di funzionamento a basse temperature (-20°C) con la garanzia di un **Servizio Clienti e Post Vendita** rapido e qualificato.

Vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale per verificare le certificazioni disponibili per il prodotto di vostro interesse.

GR-1400



250 kg



90 mm



1490x254 mm



20÷26 kg
brackets included



Shock-absorbing
stroke: 100 mm



2006/42/EU

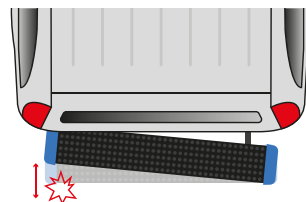
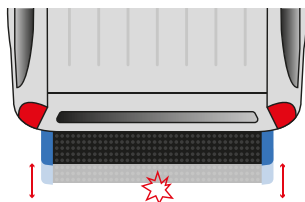
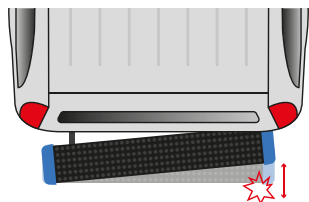


2 year warranty



Sheet metal with R13 slip
resistance rating
Marche-pied avec surface anti-
dérapante classe R13
Lamiera con classe di resistenza
allo scivolamento R13

Designed for use with the original parking
sensors
Compatible avec les capteurs de proximité
d'origine présents sur le véhicule.
Predisposto per i sensori di parcheggio
originali del veicolo



COMMERCIAL



Shock-absorbing rear step with R13 non-slip surface

Wide surface step for rear access to the vehicle. It features a special shock-absorbing system in case of impact with an obstacle. Regardless of the impact point, the step retracts in an elastic way. After compression, it returns to its original position. A sturdy rubber profile and a wide extruded aluminium reinforcement protect the step against impacts; a reflective tape ensures visibility. Ideal for vehicles operating in extreme conditions in the presence of mud, snow and ice. The footboard is made of a light alloy with cataphoresis protection. The perforated double-drawn surface is an excellent drainage system for any kind of slippery element and it guarantees at the same time a great grip thanks to the high friction coefficient.



Marche-pied arrière avec absorbeur de choc avec surface antidérapante R13

Marche-pied avec ample surface permettant de monter en toute sécurité dans le véhicule par l'arrière. Il dispose d'un spécial système permettant d'absorber les chocs en cas d'impact avec un obstacle. En fonction du point d'impact, le marche-pied rentre de manière élastique. Une fois terminée la compression il revient dans sa position d'origine. Un robuste profil en caoutchouc et un grand renfort en aluminium protègent la structure par les chocs; une bande rétro réfléchissante lui assure une haute visibilité. Idéal pour les véhicules opérant en conditions extrêmes en présence de boue, neige et verglas. Réalisé en alliage allégé avec protection en cataphorèse. La surface percée avec double enboutissage permet l'écoulement de tout type d'élément pouvant rendre dangereuses la montée ou la descente et en même temps assure, une bonne adhérence.



Gradino posteriore ad assorbimento d'urto con superficie antiscivolo R13

Gradino posteriore con ampia superficie per la salita su automezzi. Dispone di uno speciale sistema di assorbimento d'urto che si attiva in caso di impatto con un ostacolo. Indipendentemente dal punto di impatto, il gradino rientra in modo elastico. Terminata la compressione torna nella posizione originale. Un robusto profilo in gomma ed un ampio rinforzo in alluminio proteggono il gradino dagli urti; una fascia rifrangente ne garantisce la visibilità. Ideale per veicoli che operano in condizioni estreme in presenza di fango, neve e ghiaccio. La pedana è realizzata in lega leggera con protezione in cataforesi. La superficie traforata a doppia imbutitura permette il drenaggio di qualsiasi tipo di elemento scivoloso ed allo stesso tempo garantisce un efficace sistema antiscivolo grazie all'elevato coefficiente di attrito.

GE-3-K



STEMLOCK patented system for manual locking to avoid accidental closure and opening.

Système breveté de blocage manuel STEMLOCK pour empêcher la fermeture et l'ouverture accidentelle.

Sistema brevettato STEMLOCK per bloccaggio manuale anti chiusura - anti apertura accidentali.



Waterproof high-luminosity bottom and side lights.

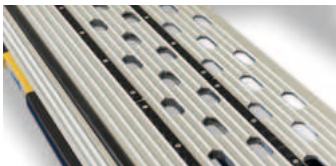
Éclairage inférieur et latéral à haute luminosité étanche.

Illuminazione inferiore e laterale Waterproof ad alta luminosità.

Extremely fast! Output time below one second.

Extrêmement rapide! Temps de sortie inférieur à une seconde.

Estremamente rapido! Tempo di uscita sotto al secondo.



Also available in a perforated version, ideal for adverse weather conditions. It promotes greater drainage of snow, mud, and debris, ensuring superior grip. Optimal for public transport vehicles.

Disponible également en version perforée, idéale pour les conditions météorologiques défavorables. Elle favorise un meilleur drainage de la neige, de la boue et des débris, assurant une adhérence supérieure. Optimal pour véhicules de transport public

Disponibile anche in versione forata, ideale per condizioni meteorologiche avverse. Favorisce un maggior drenaggio di neve, fango e detriti, assicurando un'aderenza superiore. Ottimale per veicoli adibiti a trasporto pubblico

Light-alloy levers treated with hard oxidation.

Leviers en alliage léger traités avec anodisation dure.

Leve in lega leggera trattate con ossidazione dura.

Large footboard surface.

Grande surface d'appui.

Ampia pedana di calpestio.

High-resistance anodized aluminium alloy frame, with exclusive STEMGRIP diversified grip areas.

Structure en alliage d'aluminium anodisée, très résistante, exclusivité STEM avec système antidérapant différencié STEMGRIP.

Struttura in lega di alluminio anodizzata, ad alta resistenza, esclusiva STEM con zone antiscivolo differenziate STEMGRIP.

Anti-crushing output safety system.
Système de sécurité anti-écrasement en sortie.
Sistema di sicurezza anti-schiacciamento in uscita.

Patented movement system which prevents accidental retraction of the step.

Système d'actionnement breveté empêchant la fermeture accidentelle du marche-pied.

Sistema di movimentazione brevettato che impedisce il rientro accidentale del gradino.

Pivot-sliding opening system reducing the effect of debris, salt, ice.

Système d'ouverture rotatif, réduit l'accumulation de dépôts, sel, glace.

Sistema di apertura rototraslante per riduzione effetto attriti, sale, ghiaccio.

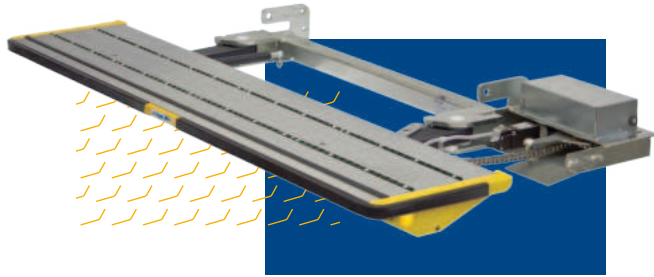
Side profile designed to avoid obstacles when operating.

Profil conçu pour éviter obstacles lors des manoeuvres.

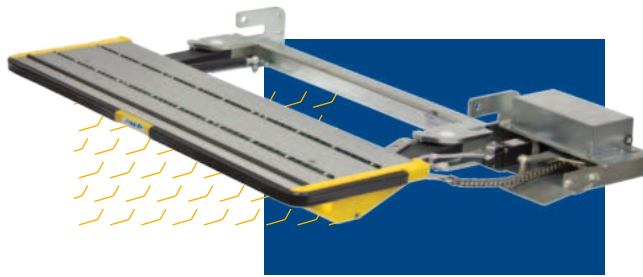
Profil scaricato per evitare ostacoli in manovra.

COMMERCIAL

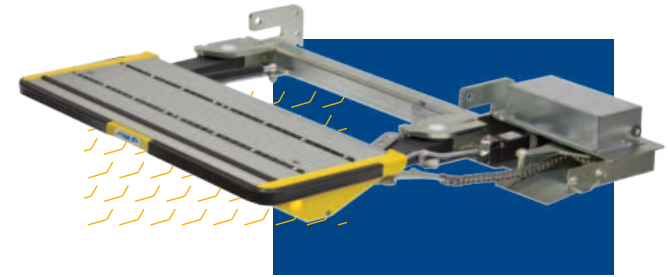
GE-3110-K



GE-380-K



GE-360-K



	300 kg		19,5 kg
	67 mm		2006/42/EU
	1158x254 mm		12V DC
	4-15 A		UN ECE Regulation No.10 - Rev5
	Internal operating tests at low temperatures down to -20°C		

	300 kg		18,6 kg
	67 mm		2006/42/EU
	858x254 mm		12V DC
	4-15 A		UN ECE Regulation No.10 - Rev5
	Internal operating tests at low temperatures down to -20°C		

	300 kg		15,8 kg
	67 mm		2006/42/EU
	608x254 mm		12V DC
	4-15 A		UN ECE Regulation No.10 - Rev5
	Internal operating tests at low temperatures down to -20°C		

Electrical step

The GE-3-K retractable step series is available in various widths (110cm, 80cm, 60cm), with reduced thickness (only 6,7 cm). Automatic operation with door opening and closing; ideal for vehicles with low platform that still require help for getting in and off; recommended for routes with bumps and ramps. 300 kg capacity, STEMGRIP anti-slip system and absolute rigidity are important safety factors.

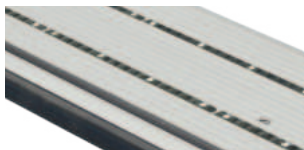
Marche-pied électrique

La série des marche-pieds rétractables GE-3-K est disponible en différentes largeurs (110cm, 80cm, 60cm), avec une épaisseur réduite (seulement 6,7 cm). Idéal pour les véhicules bas nécessitant d'une aide à la montée et la descente, avec actionnement automatique lié à l'ouverture et la fermeture de la porte; adapté aux parcours avec ralentisseurs et rampes. Portée 300 kg, système antidérapant STEMGRIP et solidité extrême sont des facteurs de sécurité importants.

Gradino elettrico

La serie di gradini rientranti GE-3-K è disponibile in varie larghezze (110 cm - 80 cm - 60 cm), con ridotto spessore (solo 6,7 cm). Azionamento automatico tramite apertura e chiusura della portiera; ideale per veicoli con pianale basso, ma che richiedono un aiuto per salita e discesa; raccomandato per percorsi con dossi e rampe. 300 kg di portata, sistema antiscivolo STEMGRIP, assoluta rigidità sono fattori di sicurezza importanti.

GP-3



High-resistance anodized aluminium alloy frame, with exclusive STEMGRIP diversified grip areas.

Structure en alliage d'aluminium anodisé, très résistante, exclusivité STEM avec système antidérapant différencié STEMGRIP.

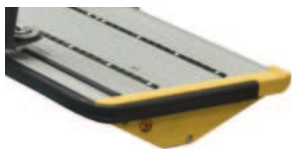
Struttura in lega di alluminio anodizzata, ad alta resistenza, esclusiva STEM con zone antiscivolo differenziate STEMGRIP.



Minimal door stroke for full step deployment.

Course minimale de la porte pour ouverture totale du marchepied.

Corsa portiera minima per apertura totale del gradino.



High-luminosity sides and rubber protection corners

Haute visibilité latérale et bords protégés par caoutchouc souple

Alta visibilità laterale e bordi protetti in gomma



Also available in a perforated version, ideal for adverse weather conditions. It promotes greater drainage of snow, mud, and debris, ensuring superior grip. Optimal for public transport vehicles.

Disponible également en version perforée, idéale pour les conditions météorologiques défavorables. Elle favorise un meilleur drainage de la neige, de la boue et des débris, assurant une adhérence supérieure. Optimal pour véhicules de transport public

Disponibile anche in versione forata, ideale per condizioni meteorologiche avverse. Favorisce un maggior drenaggio di neve, fango e detriti, assicurando un'aderenza superiore. Ottimale per veicoli adibiti a trasporto pubblico

Large footboard surface.
Grande surface d'appui.
Ampia pedana di calpestio.

High-resistance anodized aluminium alloy frame, with exclusive STEMGRIP diversified grip areas.
Structure en alliage d'aluminium anodisée, très résistante, exclusivité STEM avec système antidérapant différencié STEMGRIP.
Struttura in lega di alluminio anodizzata, ad alta resistenza, esclusiva STEM con zone antiscivolo differenziate STEMGRIP.

Light-alloy levers treated with hard oxidation.
Leviers en alliage léger traités avec anodisation dure.
Leve in lega leggera trattate con ossidazione dura.

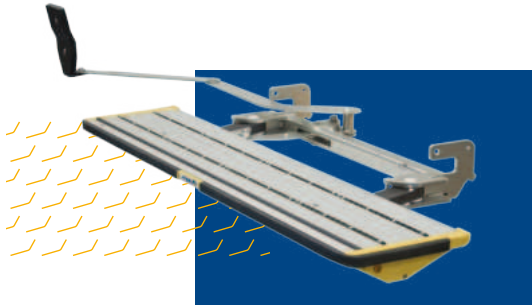
Movement system which prevents accidental retraction of the step.
Système d'actionnement empêchant la fermeture accidentelle du marche-pied.
Sistema di movimentazione che impedisce il rientro accidentale del gradino.

Side profile designed to avoid obstacles when operating.
Profil conçu pour éviter obstacles lors des manoeuvres.
Profil scaricato per evitare ostacoli in manovra.

Pivot-sliding opening system reducing effect of debris, salt, ice.
Système d'ouverture rotatif, réduit l'accumulation de dépôts, sel, glace.
Sistema di apertura rototraslante per riduzione effetto attriti, sale, ghiaccio.

COMMERCIAL

GP-3110



300 kg



16,2 kg



67 mm



2006/42/EU



1158x254 mm

GP-380



300 kg



14,7 kg



67 mm

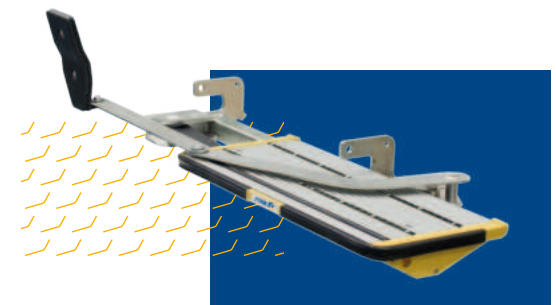


2006/42/EU



858x254 mm

GP-360



300 kg



12,9 kg



67 mm



2006/42/EU



608x254 mm

Door-activated steps

The GP-3 retractable step series is available in various widths (110cm, 80cm, 60cm), with reduced thickness. The step automatically deploys and retracts as the side door opens and closes. Its main features are a 300-kg-capacity, STEMGRIP anti-slip system and a minimum deflection. Fitting kits available for most passenger carrying vehicles, LHD and RHD.

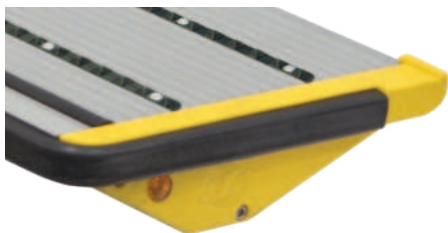
Marchepieds rétractables actionnés par la porte latérale

La série de marche-pieds rétractables GP-3 est disponible en différentes largeurs (110, 80 et 60 cm) avec une épaisseur réduite. L'actionnement est semi-automatique et lié à l'ouverture et à la fermeture de la porte du véhicule. Ses principales caractéristiques sont : portée 300 kg, système antidérapant STEMGRIP et extrême solidité. Kit d'installation disponible pour la plupart des véhicules sur le marché, à la fois avec la conduite à gauche qu'à droite.

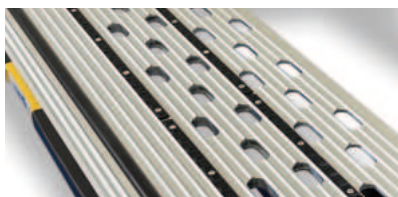
Gradini azionati da porta laterale

La serie di gradini rientranti GP-3 è disponibile in varie larghezze (110 cm - 80 cm - 60 cm), con spessore ridotto. Il gradino viene azionato meccanicamente da apertura e chiusura della portiera scorrevole. A caratterizzare la serie GP-3 sono: una portata di 300 kg, un sistema antiscivolo STEMGRIP e una minima deflection. Sono disponibili kit di installazione per la maggior parte dei veicoli commerciali, per guida destra e sinistra.

GX-3



Minimum height and rounded edges for impact reduction
Épaisseur réduite et profil conçu pour réduire les impact
Altezza minima e profilo smussato per riduzione impatti



Also available in a perforated version, ideal for adverse weather conditions. It promotes greater drainage of snow, mud, and debris, ensuring superior grip. Optimal for public transport vehicles.
Disponibile également en version perforée, idéale pour les conditions météorologiques défavorables. Elle favorise un meilleur drainage de la neige, de la boue et des débris, assurant une adhérence supérieure. Optimal pour véhicules de transport public
Disponibile anche in versione forata, ideale per condizioni meteorologiche avverse. Favorisce un maggior drenaggio di neve, fango e detriti, assicurando un'aderenza superiore. Ottimale per veicoli adibiti a trasporto pubblico

Large footboard surface.
Grande surface d'appui.
Ampia pedana di calpestio.

Light-alloy levers treated with hard oxidation.
Leviers en alliage léger traités avec anodisation dure.
Leve in lega leggera trattate con ossidazione dura.

High-resistance anodized aluminium alloy frame, with exclusive STEMGRIP diversified grip areas.
Structure en alliage d'aluminium anodisée, très résistante, exclusivité STEM avec système antidérapant différencié STEMGRIP.
Struttura in lega di alluminio anodizzata, ad alta resistenza, esclusiva STEM con zone antiscivolo differenziate STEMGRIP.

Anti-crushing output safety system.
Système de sécurité anti-écrasement en sortie.
Sistema di sicurezza anti-schiacciamento in uscita.

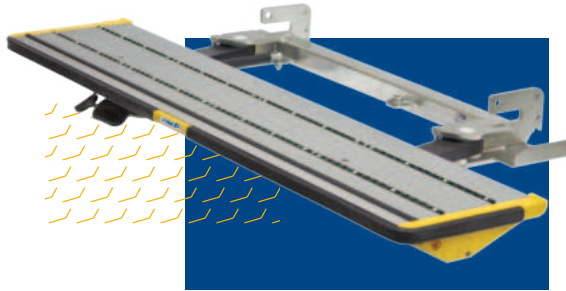
Movement system which prevents accidental retraction of the step.
Système d'actionnement empêchant la fermeture accidentelle du marche-pied.
Sistema di movimentazione che impedisce il rientro accidentale del gradino.

Pivot-sliding opening system reducing effect of debris, salt, ice.
Système d'ouverture rotatif, réduit l'accumulation de dépôts, sel, glace.
Sistema di apertura rototraslante per riduzione effetto attriti, sale, ghiaccio.

Side profile designed to avoid obstacles when operating.
Profil conçu pour éviter obstacles lors des manoeuvres.
Profil scaricato per evitare ostacoli in manovra.

COMMERCIAL

GX-3110



 300 kg

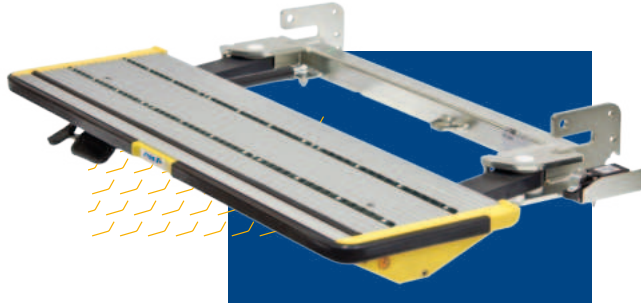
 16,6 kg

 67 mm

 2006/42/EU

 1158x254 mm

GX-380



 300 kg

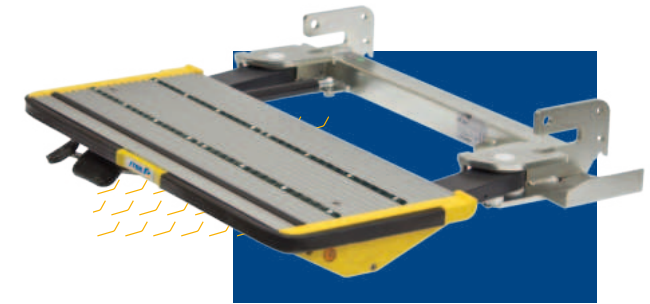
 14,5 kg

 67 mm

 2006/42/EU

 858x254 mm

GX-360



 300 kg

 12,5 kg

 67 mm

 2006/42/EU

 608x254 mm

Pedal operated step

The GX-3 retractable step series is available in various widths (110cm, 80cm, 60cm), with reduced thickness (only 6,7cm). Ideal for vehicles with low floor that still require help for getting in and off the vehicle; recommended for routes with bumps and ramps. 300 kg capacity, STEMGRIP anti-slip system and absolute rigidity are important safety factors. Optional kit for "open step" indicator in dashboard.

Marche-pied avec actionnement à pédale

La série de marche-pieds rentrants GP-3 est disponible en différentes largeurs (110, 80 et 60 cm) avec une épaisseur réduite (seulement 6,7 cm). Idéal pour les véhicules bas nécessitant d'une aide à la montée et la descente; adapté aux parcours avec ralentisseurs et rampes. Portée 300kg, système antidérapant STEMGRIP et extrême solidité sont des facteurs de sécurité importants. Voyant lumineux sur le tableau de bord en option.

Gradino con azionamento a pedale

La serie di gradini rientranti GX-3 è disponibile in varie larghezze (110 cm – 80 cm – 60 cm), con spessore ridotto (solo 6,7 cm). Ideale per veicoli con pianale basso, che richiedono un aiuto per salita e discesa; raccomandato per percorsi con dossi e rampe. 300 kg di portata, sistema antiscivolo STEMGRIP e assoluta rigidità sono fattori di sicurezza importanti. Disponibile kit opzionale "gradino aperto" per spia sul cruscotto.

GE-2017

-  **250 kg**
-  **57 mm**
-  **630x240 mm**
-  **13,7 kg**
-  **12V DC**
- A** **15 A**
- EMC** **UN ECE Regulation No.10 - Rev5**
- CE** **2006/42/EU**
-  **Internal operating tests at low temperatures down to -20°C**

Extremely fast! Output time below one second.

Extrêmement rapide! Temps de sortie inférieur à une seconde.
Estremamente rapidi! Tempo di uscita sotto al secondo.

Electrical step
The most used for over 20 years!

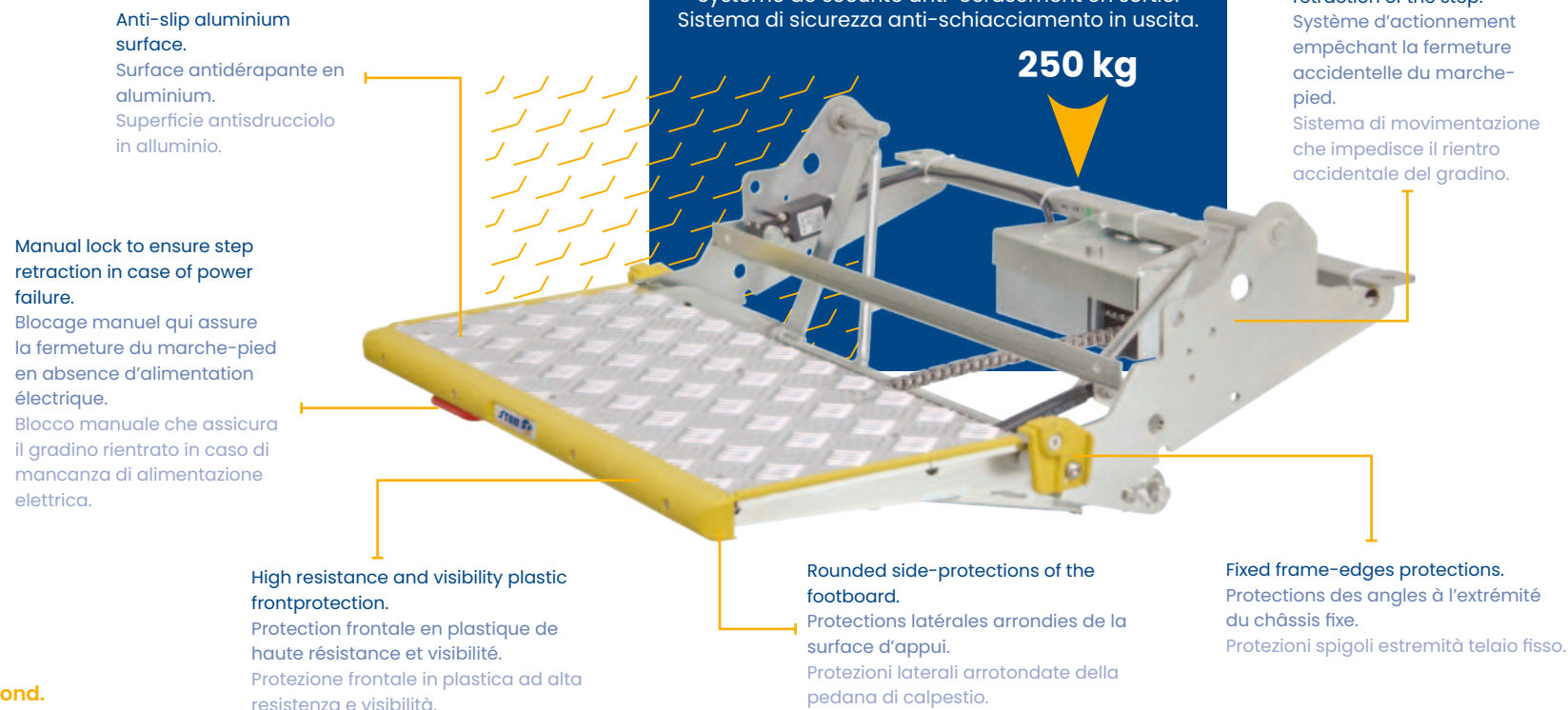
Retractable step with fast electrical action for intensive use, even in harsh weather conditions. Easy to install, with minimum maintenance and no interference with door sliding parts; with full protections on the perimeter and on the fixed parts, according to the European regulations ECWVTA. Exit power controlled by gas spring, to prevent crush in narrow spaces.

Marche-pied électrique
Le plus utilisé depuis 20 ans!

Marche-pied rétractable à fonctionnement électrique pour utilisation intensive même en conditions climatiques extrêmes. Facile à installer, simple entretien, n'affecte pas les éléments de coulissement de la portière; doté de protections complètes, sur tout le périmètre et sur les parties fixes, conformes aux normes européennes ECWVTA. La puissance de sortie limitée par un ressort à gaz évite les risques d'écrasement en cas d'espace réduit.

Gradino elettrico
Da oltre 20 anni il più utilizzato!

Gradino rientrante ad azionamento elettrico rapido per impieghi intensivi, anche in condizioni climatiche gravose. Facile da installare, con minima manutenzione, non influisce sugli organi di scorrimento della portiera ed è dotato di protezioni integrali, su tutto il perimetro e sulle parti fisse, conformi alla normativa europea ECWVTA. La forza di uscita, limitata da una molla a gas, previene incidenti da schiacciamento in spazi ristretti.



COMMERCIAL

GX-2015



250 kg



57 mm



630x240 mm



10,8 kg



2006/42/EU



Wide anti-slip control pedal.
Large pédale d'actionnement antidérapante.
Ampio pedale di azionamento antisdrucchiolo.

Pedal operated step

Simple, sturdy step with reduced maintenance, ideal for installation on professional vehicles. The patented opening system guarantees functionality and safety even in harsh conditions, preventing accidental retraction; with full protections on the perimeter and on the fixed parts, according to the European regulations ECWVTA. Opening is controlled by pedal, retraction is by pushing. Optional kit for "open step" indicator in dashboard.

Marche-pied avec actionnement à pédale

Marche-pied solide, simple et nécessitant très peu d'entretien, idéal pour l'installation sur véhicules utilitaires. Le système d'ouverture breveté garantit son bon fonctionnement et sa sécurité même dans des conditions difficiles, empêchant sa fermeture accidentelle; doté de protections complètes, sur tout le périmètre et sur les parties fixes, conformes aux normes européennes ECWVTA. L'ouverture se fait par pédale, tandis que la fermeture se fait par simple poussée. Option voyant sur le tableau de bord.

VEHICLES

Rounded side-protections of the footboard.
Protections latérales arrondies de la surface d'appui.
Protezioni laterali arrotondate della pedana di calpestio.

Anti-crushing output safety system.
Système de sécurité anti-écrasement en sortie.
Sistema di sicurezza anti-schiacciamento in uscita.

250 kg

High resistance and visibility plastic frontprotection.
Protection frontale en plastique de haute résistance et visibilité.
Protezione frontale in plastica ad alta resistenza e visibilità.

Anti-slip aluminium surface.
Surface antidérapante en aluminium.
Superficie antisdrucchiolo in alluminio.

Fixed frame-edges protections.
Protections des angles à l'extrémité du châssis fixe.
Protezioni spigoli estremità telaio fisso.

Movement system which prevents accidental retraction of the step.

Système d'actionnement empêchant la fermeture accidentelle du marche-pied.
Sistema di movimentazione che impedisce il rientro accidentale del gradino.

Gradino con azionamento a pedale

Gradino robusto, semplice e con ridottissima manutenzione, ideale per l'installazione su mezzi da lavoro. Il sistema di apertura brevettato garantisce funzionalità e sicurezza anche in condizioni difficili impedendone il rientro accidentale. Dotato di protezioni integrali, su tutto il perimetro e sulle parti fisse, conformi alla normativa europea ECWVTA. L'apertura avviene tramite pedale, mentre la chiusura è a spinta. Kit opzionale per la segnalazione "gradino aperto" sul cruscotto.



COMMERCIAL



Maximum load
Portée maximale
Portata massima



Thickness
Epaisseur
Spessore



Dimensions
Dimensions
Dimensioni



Step weight
Poids du marche-pieds
Peso del gradino



Electric step
Marche-pieds électrique
Gradino elettrico



Absorption
Absorption
Assorbimento



Electromagnetic Compatibility
Compatibilité Electromagnétique
Compatibilità Elettromagnetica



CE Mark
Marquage CE
Marcatura CE



Internal operating tests at low temperatures down to -20°C
Tests internes de fonctionnement aux basses températures jusqu'à -20°C
Test interni di funzionamento alle basse temperature fino a -20°C



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

