

IHR
LEBEN
IST IN
SICHERHEIT
MIT DEM
KUZUFLEX
GAS
GASSCHLÄUCHE

KUZUFLEX
www.kuzuflex.com

**YOUR
LIFE IS IN
SAFE WITH
KUZUFLEX
GAS
HOSES**





KUZUFLEX®
www.kuzuflex.com



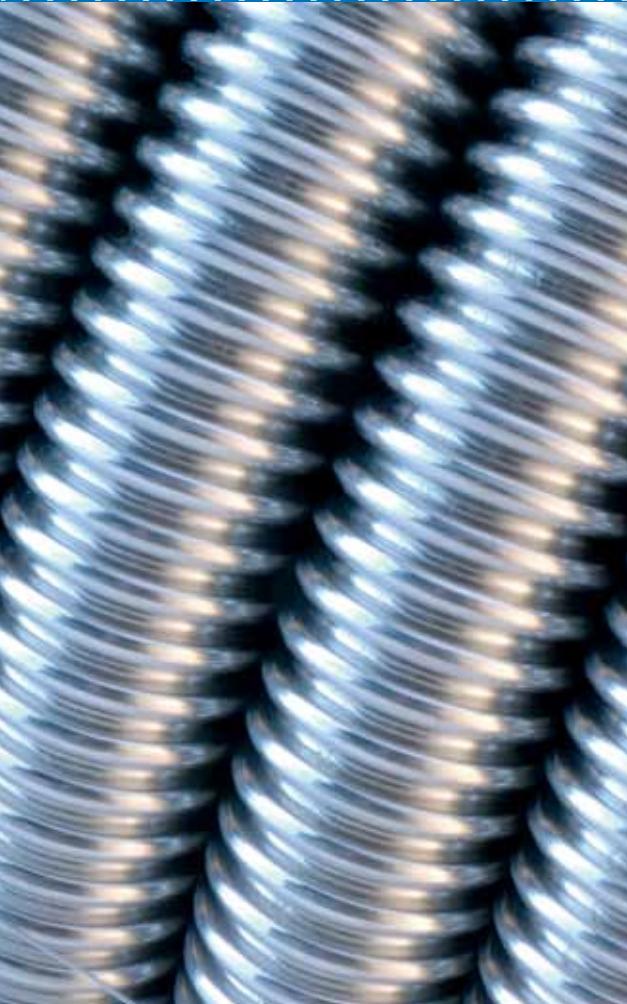
KUZUFLEX GAS SCHLÄUCHE



ABOUT US

“Quality is not a coincidence.”

“Qualität ist gar kein Zufall.”



KUZUFLEX A.Ş which has been founded in İstanbul in the beginning of 2000, competing with the giant corporations in the world producing stainless metal, flexible gas and solar industrial hoses, thanks to its principle slogan “Quality is not a coincidence” and its skill to combine technology and R&D in its products.

Kuzuflex whose %80 of sales are exports moved to Bursa which is one of the most important industrial cities in Türkiye sometime in mid 2003 in order to be able to meet both the increasing foreign and domestic demands. Kuzuflex invested and increased its production capacity by 2-3 times in its new plant in Bursa. Kuzuflex continuously expands its field of production by closely following the developments in metal hoses around the world.

Our customers in more than 32 countries believe that KUZUFLEX will continue to expand and be the best solution partner for them in the future with its motivated and qualified personnel.

KUZUFLEX A.Ş, die in İstanbul am Anfang 2000 gegründet wurde, konkurriert bei der Herstellung von den industriellen flexiblen Gas- und Solar-Schläuchen aus rostfreiem Metall im Wettbewerb mit den riesengroßen Konzernen der Welt und kombiniert die technologischen Entwicklungen mit ihren Produkten dank ihrem Motto "Qualität ist gar kein Zufall" und ihrer Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

Kuzuflex, die % 80 ihrer Produkte exportiert, zog inmitten von 2003 nach Bursa um, die eine der wichtigsten Industriestädte in der Türkei ist, um in der Lage zu sein, sowohl die Erhöhung der ausländischen und inländischen Anforderungen erfüllen zu können. Kuzuflex investiert in neue Anlagen in Bursa und erhöht ihre Produktionskapazität 2 bis 3fach. Kuzuflex folgt ständig den Entwicklungen im Bereich der Metallschläuche auf der ganzen Welt. So erweitert sie ihren Dienstleistungsbereich.

Unsere Kunden aus mehr als 32 Ländern sind der Meinung, dass KUZUFLEX mit ihrem motivierten und qualifizierten Personal weiter expandieren und auch in Zukunft der beste Lösungs-Partner für sie sein wird.



WHY CHOOSE KUZUFLEX ? ? ?

1. We are a leading and most of the times dominating company in the market. Besides we have implemented the most cutting edge technology regarding Metal Hoses
2. Another important factor that makes us different is our customer focused understanding. The services and products we provide our customers with today may meet their requirements today however; we need to assure that the current systems and systems can satisfy customer expectations at the highest possible level in the future as well. The most valuable source we have for keeping customer satisfaction at the highest is our personnel.
3. We provide our customers with projects building, pricing, production and shipping services in the shortest possible time.
4. Our principle is to produce and ship both with zero mistakes. And we have implemented this system to all of our quality procedures.
5. We calculate every possibility that could harm humans or the environment and take precautions to avoid them.
6. We select our suppliers accordingly with our quality criteria in order to be able to produce at the highest possible level of quality.



WARUM KUZUFLEX ? ? ?

- 1- Wir sind ein führendes und meistens dem Markt dominierenden Unternehmen Außerdem haben wir die modernste Technologie in Bezug auf Metallschläuche umgesetzt.
- 2- Ein weiterer wichtiger Faktor, der uns von anderen unterscheidet, ist unser kundenorientiertes Verständnis. Die Dienstleistungen und Produkte, mit denen wir zu unseren Kunden zur Verfügung stehen, können die Erwartungen unserer Kunden heute erfüllen, aber wir müssen sicherstellen, dass die aktuellen Produkte und Systeme die Erwartungen der Kunden auf höchstem Niveau auch in der Zukunft befriedigen. Um unseren Kunden beste Dienstleistungen anzubieten, ist die wertvollste Quelle natürlich unser Personal.
- 3- Möglichst schnell bieten wir unseren Kunden Möglichkeiten zur Projektierung, Auszeichnung und dabei zur Produktion und Lieferung.
- 4- Unser Prinzip ist fehlerfrei herzustellen und zu liefern. Und wir haben dieses System für all unsere Qualitätsicherungsverfahren bereits implementiert.
- 5- Wir berechnen in unseren Produktionsphasen all mögliche Auswirkungen, die den Menschen und der Umwelt schädigen können, und treffen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen dafür.
- 6- Wir wählen unsere Lieferanten entsprechend unseren Qualitätskriterien, um in der Lage zu sein, auf höchstem Qualitätsniveau zu produzieren.

A Good Quality Manager : KUZUFLEX

A customer-focused understanding of quality is more than a principle among all Kuzuflex team players. This comprehension starts right at the step of selecting providers. Supplier's who are chosen according to the criteria of both the quality and technical personnel of Kuzuflex are regularly evaluated every 3 month. Suppliers who fail to comply with these conditions are eliminated from the "List of Approved Supplier's". Thanks to the establishment of an excellent "Traceability" system within the facility, a possible customer claim can be handled



within a very short period of time after the exact product information has gone in. Furthermore we can easily discover the root sources of such complaint and take all necessary precautions in order to prevent the same reoccurring in future. The customer gets a satisfactory explanation about the whole process.

Ein guter Qualitätsmanager : KUZUFLEX

Ein kundenorientiertes Verständnis von Qualität ist mehr als ein Prinzip unter allen Kuzuflex Teamplayer. Dieses Verständnis beginnt direkt vor dem Schritt der Auswahl von Anbietern. Die Lieferanten, die nach den Kriterien der sowohl Qualität und technisches Personals von Kuzuflex gewählt werden, sind alle 3 Monate regelmäßig zu evaluieren. Die Lieferanten, die diese Bedingungen nicht erfüllen können, werden von der "Liste der zugelassenen Lieferanten" dank der Einrichtung eines ausgezeichneten "Traceability"-Systems ausgestrichen. Die Beschwerde eines Kunden kann innerhalb kürzester Zeit nach der genauen Produktinformationen behandelt werden. Darüber hinaus können wir einfach die Gründe solcher Beschwerde feststellen und alle Vorkehrungen treffen, um die gleichen in Zukunft wiederkehrenden Probleme zu verhindern. Der Kunde erhält immer eine befriedigende Erklärung über den gesamten Prozess.

Products and Product Development

Kuzuflex, Sales and Support Department offers the most suitable hose applications for its customer's projects.

The manufactured metal hoses are produced using a method called mechanical forming and they are tested before being safely handed to our customers. We use the highest available quality material from production to sales and our products have all the necessary precautionary measures to avoid problems during use. Our quality is approved by ,DIN EN ISO 9001:2008 TÜV Rheinland Group and EN 14800:2007. The European Gas Standard Corrugated Flexible Stainless Metal Hoses used in gas systems connections are tested and approved by the European IMQ laboratories.



Produkt und Produktentwicklung

Mit ihrer Sales-und Support-Abteilung bietet Kuzuflex passende Schlauch-Anwendungen bei den von ihren Kunden gewünschten Produkten und Projekten.

Die gefertigten Metall-Schläuche werden mit der mechanischen Formungsmethode hergestellt und getestet, bevor wir sie an unsere Kunden übergeben. Wir verwenden immer hochwertige Materiale von der Produktion bis zum Vertrieb, und unsere Produkte verfügen über alle notwendigen Vorkehrungen, um Probleme während des Gebrauchs zu vermeiden. Unsere Qualität wird im Rahmen der europäischen Standards (DIN EN ISO 9001:2008 TÜV Rheinland Group und EN 14800:2007) zugelassen. Die Wellpappe Flexible Edelstahl Metallschläuche, die man in Gasanlagen-Verbindungen verwendet, werden im Labor von IMQ geprüft.

To briefly explain the benefits of our products:

You can bend the hoses however you like and get a flexible connection.

Provides easy, durable and quick installation.

It has a decorative look being stainless steel,

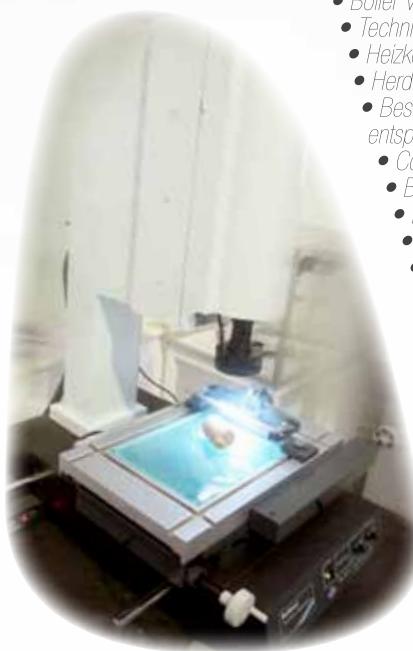
Provides complete insulation at connections.

Our products Briefly

- Sprinkler Connection Hoses,
- Boiler Connection Hoses,
- Quick Connection Techniques,
- Central Heating Boiler Connections,
- Cooker-Oven Connection Hoses,
- EN14800:2007 Italian and Gas standards approved Coated Hoses,
- Counter Connection Hoses,
- Oil Burner Connection Hoses,
- Dilatation Connection Hoses,
- Regulator Connection Hoses,
- Industrial Hoses used in Machinery and other Industrial areas.

Our products are used in:

Solar Energy Industry,
Heating and Cooling Systems,
Natural Gas and Gas Industry,
Automotive Industry,
Chemistry Industry,
Measuring and Regulating Systems,
Ship Building Industry,
Energy Conversion Systems,
Machine Building Industry,
Agricultural Machinery
And other Industrial areas.



Einige Worte über die Vorteile unserer Produkte:

Sie können den Schlauch verbiegen, wie Sie wollen und erhalten eine flexible Verbindung.

Unsere Produkte ermöglichen einfache, dauerhafte und schnelle Installation. Da sie aus Edelstahl gefertigt sind, haben sie ein dekoratives Aussehen und bieten vollständige Isolierung an den Anschlüssen.

Unsere Produkte

- Sprinkler Verbindungsschläuche,
- Boiler Verbindungsschläuche,
- Techniken in Schnellverbindungen,
- Heizkessel Verbindungsschläuche
- Herd-Backofen Verbindungsschläuche,
- Beschichtete Schläuche italienischen und Gas-Standards entsprechend (EN14800:2007),
- Counter Verbindungsschläuche,
- Brenner Verbindungsschläuche,
- Dilatation Verbindungsschläuche,
- Regulator Verbindungsschläuche,
- Industrieschläuche in Maschinen und anderen industriellen Bereichen.

Unsere Produkte werden in folgenden Bereichen verwendet:

Solarindustrie,
Heiz- und Kühlsysteme,
Natural Gas- und Gasindustrie,
Automotivindustrie,
Chemieindustrie,
Mess- und Regelsysteme,
Schiffbau,
Energie-Konversions- Systeme,
Maschinenbauindustrie,
Agrarmaschinen,
Und sonstige industrielle Bereiche.

EN14800 GAS HOSE

EN14800 GAS SCHLÄUCHE

The European Norm EN 14800 replaces the different country norms within Europe and represent a uniformly high safety standart for all gas hoses which are connected to gas operated household devices

Die europäische Norm EN 14800 ersetzt in Zukunft die unterschiedlichen Ländernormen in Europa und bringt einen einheitlichen hohen Sicherheitsstandart für alle Gasschläuche zum Anschluss von gasbetriebenen Haushaltsgeräte

EN14800 GAS HOSE



Flexible hose for kitchen connection / flexible Schlauch für Küchen Verbindungen

Covered with transparent sheathing / umhüllt mit transparente PVC-Umzüge

• AISI 304 braid / AISI 304 Umflecht

• EN 10088-1 DIN / EN 10088-1 DIN

• AISI316L flexible hose / AISI316L flexible Schlauch

• EN 10088-1 DIN 1.4404 / EN 10088-1 DIN 1.4404

• Connection: 1/2" AISI303 / Anschlüsse: 1/2" AISI303

• EN10088-1 DIN 1.4301 / EN10088-1 DIN 1.4301

• max pressure : 0,5 bar/ max.druck : 0,5 bar

• max Temperature : 100°C

ADVANTAGES

- Use as household gas hose to connect gas appliances, e.g. gas stoves, gas operated patio barbecues and patio heaters, etc.
- CE-Approved as per EN14800
- Graded lengths : 500/750/1000/1250/1500/2000MM
- For special applications outside,lengths up to 6000MM are possible
- Clear traceability through identification on end sleeves
- Highest degree of flexibility makes for simple handling for end user

VORTEILE

- Einsatz als Haushaltsgasschlauch zum Anschluss von Gasgeräten Z.B. Gasherde, gasbetriebene Terrassengrills und Terrassenheizstrahler. Usw. - CE-Zulassung nach EN14800

- Gestaffelte Laengen 500/750/1000/1250/1500/2000MM

- Für Sonderanwendungen im Aussenbereich sind Laengen bis 6000MM möglich

- Eindeutige Rückverfolgbarkeit durch Kennzeichnung auf den Endhülsen

- Höchste Flexibilität ermöglicht einfachstes Handling für den Endverbraucher

KUZUFLEX
CATER
HOSE

KUZUFLEX
CATER
SCHLÄUCHE

CATER HOSE - Quick Release Gas Connectors for Commercial Cooking Equipment

According to BS 669 Part 2 : 1997

- Suitable for natural gas and L.P.G.
- Extremely flexible stainless steel tube
- Finished with High Quality, Yellow P.V.C., non wrinkly, cover

KUZUFLEX CATER HOSE assemblies are manufactured under rigorous controls to meet the requirements of gas supply for catering appliances using Natural Gas or LPG. Manufactured from corrugated stainless steel tube with welded steel end fittings.

1/2" x 500mm

1/2" x 1000mm

1/2" x 1250mm

1/2" x 1500mm



**GAS
HOSES FOR
NATURAL GAZ
CONNECTION**

**GASSCHLÄUCHE
FÜR
NATURAL
GAS**

Flexible extensible hose for gas boiler

Flexible ausdehnbare Schlauch für Gas Tanks

Covered in yellow polyolefin / Umhüllt mit gelbe polyolefin



Max Inlet pressure / Max Innendruck

0,5 bar

Inlet / Outlet / Innen / Aussen

See specification / Schauen Sie die Eigenschaften nach

Max working Temperature / Max Betriebstemperatur

100°C

GAS METER CONNECTION

GAS METER SCHLÄUCHE

Normal Version

TECHNICAL-REGULATORY SPECIFICATIONS:

- Hose: stainless steel AISI 316L,
- Male fitting: stainless steel AISI 303,
- Female fixed fitting: stainless steel AISI 303,
- Fitting for swivel nut: stainless steel AISI 303 with flat sealing seat.
- Nut: brass
- Protective sheathing: yellow fire-resistant heat-shrinkable crosslinked polyolefin.

Tube DN	End Fittings [inches]		Length [mm]
	[mm]	F.F.	F.S.
20	3/4"	1"	160
20	3/4"	1"	200
20	3/4"	1"	400
20	3/4"	1"1/4	170
20	3/4"	1"1/4	300
20	3/4"	1"1/4	400
25	1"	1"1/4	170
25	1"	1"1/4	300



Extensible Version

- Hose: stainless steel AISI 316L,
- Male fitting: stainless steel AISI 303,
- Female fixed fitting: stainless steel AISI 303,
- Fitting for swivel nut: stainless steel AISI 303 with flat sealing seat.
- Nut: brass
- Protective sheathing: yellow fire-resistant heat-shrinkable crosslinked polyolefin.
- Treatment: annealing heat treatment



Tube DN	End Fittings [inches]		Length		
	[mm]	M.F.	F.S.	From [mm]	To [mm]
20	3/4"	1"	1"	160	320
20	3/4"	1"	1"	200	400
20	3/4"	1"	1"	300	600
20	3/4"	1"1/4	1"1/4	170	340
20	3/4"	1"1/4	1"1/4	200	400
20	3/4"	1"1/4	1"1/4	300	600

GAS HOSE FOR BROLOL CONNECTION

GAASSCLÄUCHE FÜR DIE BRENNERANSCHLÜSSE

This type hoses are installed to system for burner gas connection

Advantages Kuzuflex Brulor Connection gas hoses are,

- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,
- Long working life,
- Reliable design

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

Optionel:

Shrink: thermoplastic with polyolefin-based (Optional)

Connection:

Racords

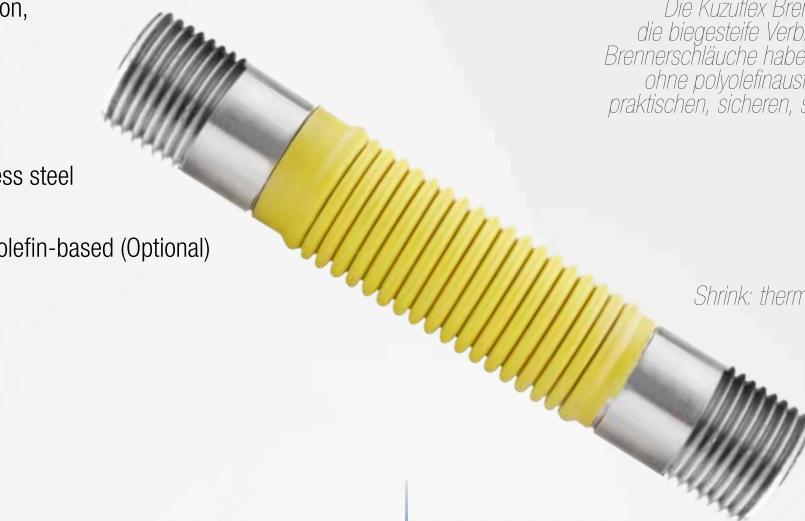
Nipple

Diameter Nominal:

DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

Application Area

-Burner connection



Werkstoffe:
Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl
Fittings: Karbonstahl - Rostfreier Stahl

Optionel :
Shrink: thermoplastisches Material auf Polyolefinbasis
Anschluss:
Muffe und Nippel

Nennweite:
DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

Einsatzgebiete:
-Brenneranschlüsse

GAS HOSE FOR REGULATOR CONNECTION

GAASSCLÄUCHE FÜR DIE REGLERANSCHLÜSSE

This type hose is used for regulator gas connection

Advantages Kuzuflex Regulator connection gas hoses are,

- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,
- Long working life,
- Reliable design.

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

Optionel:

Shrink: thermoplastic with polyolefin-based (Optional)

Connection:

Nipple * Nipple

Nipple * Muff

Diameter Nominal:

DN 25 (1") - DN 50 (2")

Application Area

-Regulator connection



Die Kuzuflex Reglerschläuche werden für Regleranschlüsse verwendet.
Sie weisen eine biegsame Struktur auf. Hierbei handelt es sich um Schläuche, die aufgrund ihres zuverlässigen, schnellen und leichten Anschlusses zeitsparend sind.

Die Kuzuflex Reglerschläuche verhindern die Probleme, die biegesteife Verbindungen mit sich bringen. Die Kuzuflex Reglerschläuche haben zwei Typen: polyolefinausführung und ohne polyolefinausführung und bieten die Möglichkeit einer praktischen, sicheren, schnellen und ergonomischen Montage.

Werkstoffe:
Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl

Optionel:
Shrink: thermoplastisches Material auf Polyolefinbasis
Fittings: Karbonstahl - Rostfreier Stahl

Anschluss:
Nippel x Nippel oder Nippel x Manschette

Nennweite:
DN 25 (1") - DN 50 (2")

Einsatzgebiete:
-Regleranschlüsse

GAS HOSES FOR DILATATION

GAßSCLÄUCHE FÜR DIE DILATATION

Kuzuflex dilatation hose absorbs all of the expansion, and protects system with its flexible Structure.

Advantages of dilatation hose advantages are;

- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,
- Long working life,
- Low vibration transfer.

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

Optionel:

Shrink: thermoplastic with polyolefin-based

Connection:

Welded end

Diameter Nominal:

DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

Application Area

Building Dilatation Points and gas connection



Die Kuzuflex Dilatationsschläuche werden in Gebäuden an Dilatationspunkten zur Aufnahme von Ausdehnungen verwendet. Hierbei handelt es sich um Schläuche, die eine biegsame Struktur aufweisen und zuverlässig sind.

Die Kuzuflex Dilatationsschläuche verhindern die Probleme wie Bruch oder Riss, die biegesteife Verbindungen mit sich bringen können. Die Kuzuflex Dilatationsschläuche haben zwei Typen: polyolefinausführung und ohne polyolefinausführung und bieten die Möglichkeit einer praktischen, sicheren, schnellen und ergonomischen Montage.

Werkstoffe:

Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl

Shrink: thermoplastisches Material auf Polyolefinbasis

Fittings: Karbonstahl

Anschluss
Schweißendstutzen.

Nennweite:

DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

Einsatzgebiete:
-An Dilatationspunkten in Gebäuden und Gas Verbindungen.







KUZUFLEX®

www.kuzuflex.com

FLEXIBLE METAL HOSE

KUZUFLEX METAL HORTUM SAN. TIC. A.S.

Headquarter

Bursa Serbest Bölgesi
TR 16600 Gemlik/Bursa

Tel : +90 224 524 71 00

Fax : +90 224 524 72 00

e-mail: kuzu@kuzuflex.com

Europe Office

KUZUFLEX GrnbH
Engestr. 15
D 31737 Rinteln

Tel : +49 (0) 5751 922052

Mobil : +49 (0) 172 5126905

Fax : +49 (0) 5751 922053

e-mail: bilgin@kuzuflex.com