



Spezialzangen aus Edelstahl

MADE IN GERMANY

Der Werkstoff Edelstahl bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber herkömmlichem Stahl, die gerade in den Anwendungsfällen gefordert werden, wo die Themen **ROSTFREI** bzw. **HYGIENE** eine besondere Rolle spielen.

Einige Vorzüge von Edelstahl sind z. B.

- die hohe Korrosionsbeständigkeit, die eine lange Lebensdauer auch bei aggressiven Einflüssen gewährleistet,
- eine glatte Oberfläche, die Ablagerungen von Schmutzpartikeln verhindert und damit die Reinigung erleichtert,
- die nicht toxischen Eigenschaften, welche gerade im hygienischen Bereich von großer Bedeutung sind.

Nicht zuletzt sorgen ein geringes Gewicht für eine leichte Bauweise und die Wiedereinschmelzbarkeit des Werkstoffes für ein recyclingfähiges Produkt.

Die INOX Edelstahl-Zangen von BERNSTEIN-Werkzeugfabrik zeichnen sich durch diese Vorteile aus. Die Zangen sind aus gesenkgeschmiedetem Edelstahl hergestellt und verfügen über ein durchgestecktes Gewerbe, damit eine optimale Planparallelität beim Handling und eine lange Lebensdauer sichergestellt ist. Die Abriebfestigkeit und die glatte Oberfläche ergeben sich aus den Vorzügen des Materials.

Um auch im hygienischen Bereich die Anforderungen aufs Optimale zu nutzen, sind die Doppelblattfedern angeschraubt und können zum Autoklavieren abgeschraubt werden. Damit eignen sich die Zangen hervorragend für den Einsatz in Reinräumen und antiseptischen Bereichen. Für den Einsatz in ESD-geschützten Räumen können die Zangen mit leitfähigen Griffen ergänzt werden.

In den Standardausführungen stehen Seitenschneider, Vornschnneider sowie Flach- und Rundzangen zur Verfügung. Für besonders hohe Schneidleistungen, in Verbindung mit kleinen Zangenabmessungen und filigranen Schneidformen, können die Seitenschneider auf Wunsch mit Hartmetallschneiden gefertigt werden.

Für Industrien, wie Luft- und Raumfahrt, Medizin- und Dentaltechnik, Chemie und Elektronik, Schiffsbau und Öl/Erdgas-Förderung und nicht zuletzt für die Lebensmittelherstellung bieten Werkzeuge aus Edelstahl ein anforderungsgerechtes Profil und rechtfertigen damit auch den etwas höheren Anschaffungspreis.

Special Pliers made from High Grade Steel

MADE IN GERMANY

In comparison with conventional steel the material High Grade Steel offers a lot of advantages which play a very special part in those cases where **STAINLESS** resp. **HYGIENE** is absolutely necessary when using the tools.

Some advantages of High Grade Steel are e. g.

- the high corrosion resistance which guarantees a long life time also under aggressive influence.
- a smooth surface which prevents any kind of sediments and so simplifies the cleaning process.
- the toxic attributes which especially in the hygienical area are from major importance.

Last but not least the low weight enables a light construction and the re-melting of the material ensures a recyclable product.

All these advantages decorate the INOX High Grade Steel pliers from BERNSTEIN-Werkzeugfabrik. The pliers are manufactured from swaged stainless steel. The box joint head construction guarantees an optimum in handling and best plane parallelity for a long lifetime. Abrasion resistance and the smooth surface results from the advantages of the material.

To ensure the optimum requirements also in the hygienical area, the double leaf springs are screwed and can be loosen before the autoclave process. Accordingly the pliers are excellent destined for the use in cleanrooms and antiseptical areas. For the use in ESD protected rooms the pliers can be completed with conductive handles.

In standard execution side cutters, front cutters as well as flat nose and round nose pliers are available. For especially high cutting capacities in connection with tiny pliers dimensions and filigree cutter shapes the side cutters can be manufactured on request with inserted cutting carbide edges.

Tools from High Grade Steel provides an ideal profile for industries like aerospace, medical and dental technique, chemical and electronic, shipbuilding and oil/gas production and finally for the food production. The summary of advantages justifies the slightly higher buying price.