



Knives for scrap metal recycling  
Messer zum Schneiden vom Eisenschrott



## **PILANA Group is one of the major manufacturers of industrial knives for the woodworking and recycling industry.**

Our unique production technology combined with the use of high quality alloy steels determines the resultant quality and durability of the manufactured parts. The tool steel used is made in the EU and is the most suitable and optimal variant for the given market segment.

We use state-of-the-art technology and wide application of CNC machines during the entire production process. We apply state-of-the-art methods, which give our products the required precision and long-term reliability. The tools are heat treated in our own continuous atmospheric or vacuum furnace and we also newly offer the cryogenic method for maximum performance and durability of our products. The final appearance and surface finish is completed on CNC grinders.

## **A significant product group are knives for scrap metal recycling for all types of cutting machines used for the resizing of new metal sheets and scrap metal.**

## **Special steel with a high content of nickel is used for production.**

These knives are suitable for the following types of machines:

- Hydraulic shears for sheet metal and scrap metal
- Scrap metal and car body compactors
- Building demolition machines
- Ferrous metal recycling machines
- Crocodile shears

## **PILANA Group ist einer der größten Welthersteller von Industriemessern für die holzbearbeitende Industrie sowie für die Materialwiederverwertung.**

Unsere einzigartige Fertigungstechnologie und Verwendung von hochwertigen legierten Stählen bestimmen die resultierende Qualität und vor allem die Beständigkeit der gefertigten Teile. Der verwendete Stahl wird in der EU produziert. Er stellt immer die geeignetste und optimalste Variante für das gegebene Marktsegment dar.

Bei der Fertigung nutzen wir die modernsten Technologien sowie eine breite Skala von CNC-Maschinen während des ganzen Fertigungsverfahrens. Bei uns werden die neuesten Methoden angewandt, die unseren Produkten die erwünschte Genauigkeit und langjährige Zuverlässigkeit bringen. Die Wärmebehandlung der Werkzeuge erfolgt bei uns im eigenen durchlaufenden atmosphärischen oder Vakuumofen und neu bieten wir auch die Kryogenmethode für maximale Beständigkeit unserer Produkte an. Das endgültige Aussehen und die Behandlung der Oberfläche resultieren aus der Verwendung von CNC-Schleifmaschinen.

## **Eine bedeutende Produktgruppe sind die Messer zum Schneiden vom Metallschrott für alle Typen der Schneidmaschinen für neue Metalle sowie für Metallschrott.**

## **Zur Fertigung wird ein Spezialstahl mit hohem Nickelgehalt verwendet.**

Diese Messer sind in diese Maschinentypen vorgesehen:

- Hydraulische Schere für Blech und Metallschrott
- Kompaktoren für Metallschrott und Fahrzeugkarosserien
- Maschinen für Bauabbrüche
- Maschinen zur Wiederverwertung von Buntmetallen
- Krokodilschere

Our major customers include the users of machines from the leading world manufacturers:

BONFIGLIOLI / COLMAR / COPEX / HENSHELL / LEIMBACH / LINDEMANN / SIERRA / ZATO

Zu unseren größten Kunden zählen sich die Maschinenbenutzer der führenden Weltmarken:



PILANA Group a. s.

Nádražní 804  
768 24 Hulín  
Czech Republic

T +420 573 527 400

F +420 573 527 199

E group@pilana.cz

www.pilana.group

## PILANA GROUP OTHER PRODUCT CATALOGUES



Peeling and slicing knives  
Loupací a krájecí nože



Chipper knives and accessories  
Sekací nože a příslušenství



Knives and parts for production of particle boards,  
MDF and OSB boards  
Nože a díly pro výrobu dřevotřískových desek,  
MDF desek a OSB panelů



Recycling knives  
Recyklační nože



Knives and parts for Sawmills  
Nože a příslušenství pro pilnice



Knives for secondary processing of wood  
Nože pro sekundární zpracování dřeva

