



Chipper knives and accessories  
Sekací nože a příslušenství



## **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 major product group comprises knives and wear parts (counter-knives, knife holder plates, guide plates and cover plates) for rotary chipper machines, used to make wood chips.**

These machines use rotary disc or drum technology. We manufacture knives for stationary and mobile chipping machines.

The resultant semi-finished product is the wood chip, which can further be used in the paper industry to make paper, cellulose and also make boards for the furniture industry. These machines are also used to recycle wood and chip soft and frozen wood, a mix of tropical hard wood and waste wood.

## **PILANA Group je jedním z největších světových výrobců průmyslových nožů pro dřezpracující průmysl a recyklaci.**

Naše unikátní technologie výroby a použití vysoce kvalitních legovaných ocelí určuje výslednou kvalitu a především odolnost vyráběných dílů. Použitá nástrojová ocel je vyrobena v EU a je vždy tou nejlepší a optimální variantou pro daný segment trhu.

Při výrobě využíváme nejmodernější technologie a široké nasazení CNC strojů v průběhu celého procesu. Aplikujeme nejnovější metody, jež našim výrobkům dodají požadovanou přesnost a dlouhodobou spolehlivost. Nástroje tepelně zpracováváme ve vlastní průběžné atmosférické nebo vakuové peci a nově nabízíme také kryogenní metodu pro maximální odolnost našich výrobků. Finální vzhled a povrchová úprava je výsledkem použití CNC brusek.

## **Významnou produktovou skupinou jsou nože a rychle se opotřebující díly (protinože, držáky nožů, otěrové desky a příločky) pro rotační sekací stroje, sloužící k výrobě štěpky.**

Tyto stroje využívají technologii sekání pomocí diskových nebo bubnových rotujících částí. Kromě stacionárních strojů vyrábíme díly také do mobilních sekacích strojů.

Výsledným polotovarem je štěpka, která má další využití v papírenském průmyslu k výrobě papíru, buničiny a dále také při výrobě desek pro nábytkářský průmysl. Tyto stroje se také používají pro recyklaci dřeva a dále sekání měkkého i zmrzlého dřeva, mixu tvrdého tropického dřeva a odpadového dřeva.

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

BRUKS / CAMURA / KESLA / MORBARK / PEZZOLATO / RAUMA / RUDNICK / VECOPLAN

K našim největším zákazníkům se řadí uživatelé strojů předních světových značek:

Chipper knives

Sekací nože



Chipper knife parts

Díly sekacích nožů



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




Chipper knives and accessories  
Sekací nože a příslušenství





Knives for scrap metal recycling  
Nože pro sřířání železného šrotu





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





Recycling knives  
Recyklační nože





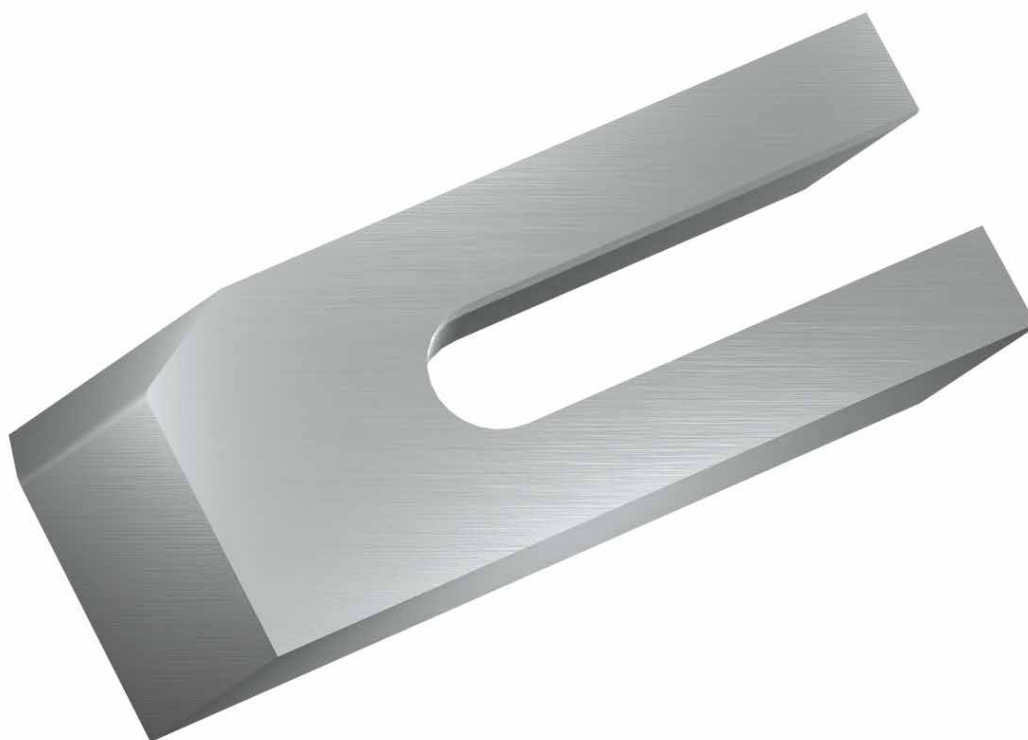
Knives and parts for Sawmills  
Nože a příslušenství pro pily





Knives for secondary processing of wood  
Nože pro sekundární zpracování dřeva





Knives and parts for Sawmills  
Nože a příslušenství pro pilnice



## **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.

### **For primary processing of timber in sawmills, we supply the following types of knives:**

- butt reducer
- debarking knives
- canter knives
- slaber knives
- related parts, such as, chip breakers, knife holders and fasteners

## **PILANA Group je jedním z největších světových výrobců průmyslových nožů pro dřezpracující průmysl a recyklaci.**

Naše unikátní technologie výroby a použití vysoce kvalitních legovaných ocelí určuje výslednou kvalitu a především odolnost vyráběných dílů. Použitá nástrojová ocel je vyrobena v EU a je vždy tou nejlepší a optimální variantou pro daný segment trhu.

Při výrobě využíváme nejmodernější technologie a široké nasazení CNC strojů v průběhu celého procesu. Aplikujeme nejnovější metody, jež našim výrobkům dodají požadovanou přesnost a dlouhodobou spolehlivost. Nástroje tepelně zpracováváme ve vlastní průběžné atmosférické nebo vakuové peci a nově nabízíme také kryogenní metodu pro maximální odolnost našich výrobků. Finální vzhled a povrchová úprava je výsledkem použití CNC brusek.

### **Pro primární zpracování kulatiny v pilařských provozech dodáváme tyto typy nožů:**

- nože pro redukci konce kmene
- odkorňovací nože
- štěpkovací nože
- profilovací nože
- související díly jako např. lamače třísek, držáky nožů a spojovací materiál

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

BONGIOANNI / COMACT / EWD / HEINOLA / LBL / LINCK / MEM / SAWQUIP / SEGEM

K našim největším zákazníkům se řadí uživatelé strojů předních světových značek:



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 for scrap metal recycling  
Nože pro stříhání železného šrotu









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 for secondary processing of wood  
Nože pro sekundární zpracování dřeva

