



**LEGNEX®**

# **KMENOVÉ PILOVÉ PÁSY**

**do šíře 60mm**

LEGNEX CLASSIC

35x60,9 22,23 GERMAN STEEL



# LEGNEX CLASSIC

Kmenový pilový pás **CLASSIC** je vhodný pro řezání všech druhů dřeva. **CLASSIC** poskytuje vysokou efektivitu při řezání měkkého, tvrdého a zmrzlého dřeva, díky vysoce kvalitní německé uhlíkové oceli.

■ **Provedení zubů:** rozvedené + broušené + kalené = připravené k řezání

■ **Materiál:** německá uhlíková ocel C75S

■ **Tvrdost těla pásu:** 43 - 45 HRC

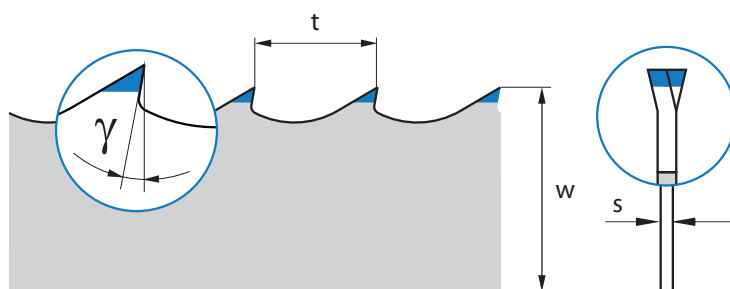
■ **Tvrdost ozubení:** 53 - 56 HRC

■ **Doporučená pracovní zátěž:** 2 h (po této době nechat 12 h vyvěsit a nabrousit)

■ **Zubová rozteč (t):** 22,23 mm

■ **Dostupné rozměry (w x s):**

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 32x1,1 mm | 35x0,9 mm | 40x1,0 mm | 50x1,0 mm |
|           | 35x1,0 mm | 40x1,1 mm | 50x1,1 mm |
|           | 35x1,1 mm |           |           |



$\gamma$  - úhel čela  
**t** - zubová rozteč  
**w** - šířka pásu  
**s** - tloušťka pásu



# LEGNEX MASTER

Prémiový kmenový pilový pás **MASTER** je vhodný pro řezání všech druhů dřeva. **MASTER** poskytuje vysokou efektivitu při řezání měkkého, tvrdého, zmrzlého či exotického dřeva a zejména dřeva s vysokou hustotou. Vynikajících vlastností dosahuje díky německé prémiové legované oceli.

■ **Provedení zubů:** rozvedené + broušené + kalené = připravené k řezání

■ **Materiál:** prémiová německá legovaná ocel D6A

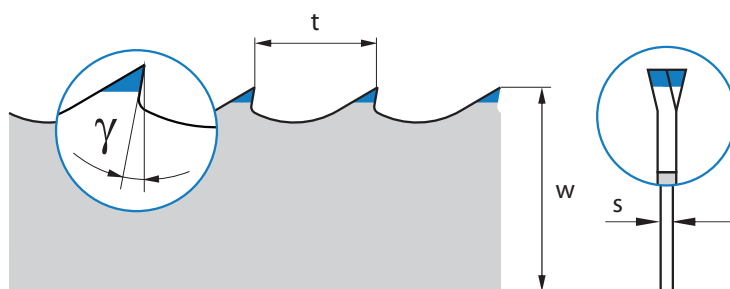
■ **Tvrdost těla pásu:** 45 - 47 HRC     ■ **Tvrdost ozubení:** 56 - 59 HRC

■ **Doporučená pracovní zátěž:** 3 h (po této době nechat 12 h vyvěsit a nabrousit)

■ **Zubová rozteč (t):** 22,23 mm

■ **Dostupné rozměry (w x s):**

|           |           |            |           |           |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 32x1,1 mm | 35x0,9 mm | 38x1,15 mm | 40x1,0 mm | 50x1,0 mm | 60x1,1 mm |
|           | 35x1,0 mm |            | 40x1,1 mm |           |           |
|           | 35x1,1 mm |            |           |           |           |



γ - úhel čela  
t - zubová rozteč  
w - šířka pásu  
s - tloušťka pásu

LEGNEX MASTER  
35x0,9 22,23 GERMAN STEEL

# LEGNEX BIMETAL

Bimetalový kmenový pilový pás **BIMETAL** je vhodný pro řezání všech druhů dřeva. **BIMETAL** poskytuje nejvyšší možný řezný výkon při řezání měkkého, tvrdého, zmrzlého a exotického dřeva. Ostří je vyrobeno z HSS oceli M42. Vysoká odolnost proti přehřátí a únavě pilového pásu zajišťuje vysokou efektivitu řezání.

■ **Provedení zubu:** rozvedené + broušené = připravené k řezání

■ **Materiál:** HSS M42

■ **Tvrdost těla pásu:** 47 - 49 HRC

■ **Tvrdost ozubení:** 67 - 69 HRC

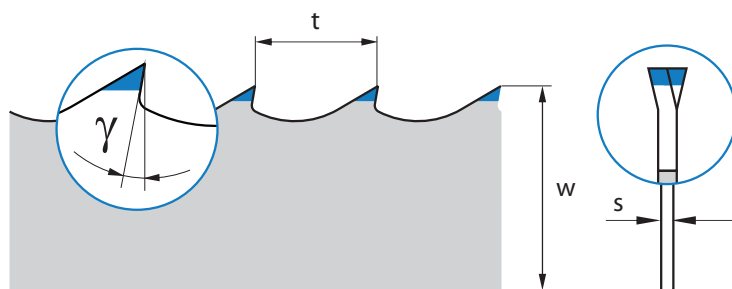
■ **Doporučená pracovní zátěž:** 3 h (po této době nechat 12 h vyvěsit a nabrousit)

■ **Zubová rozteč (t):** 22,3 mm

■ **Dostupné rozměry (w x s):**

34x0,9 mm

34x1,1 mm



$\gamma$  - úhel čela  
**t** - zubová rozteč  
**w** - šířka pásu  
**s** - tloušťka pásu





# TECHNICKÉ INFORMACE

■ **Chlazení:** Kmenové pilové pásy vyžadují vydatné chlazení z důvodu zabránění přehřátí, které může způsobit tvorbu mikrotrhlin a následné praskání pásu.

■ **Broušení:** K běžnému broušení profilu zubu využívejte kameninové brusné kotouče. Pro absolutně precizní vybroušení zubu je však vhodné používat CBN kotouče s přesným profilem zubu.

Broušení by mělo být realizováno v několika krocích a profil zubu by měl být kompletně vybroušen. Častou chybou je vybroušení pouze přední strany zubu. Častým broušením jsou eliminovány mikrotrhliny v zubové mezeře, čímž se významně prodlužuje životnost pilového pásu.

Při broušení se vyvarujte přehřátí pilového pásu vlivem velkého přítlaku kotouče a využívejte v hojné míře chladio. Přehřátí pilového pásu při broušení je jednou z nejčastějších příčin praskání pilového pásu.

■ **Rozvod:** Rozvod zubů je prováděn ve 2/3 zubu (měřeno od špičky). Doporučené hodnoty rozvodu jsou pro surové dřevo 0,4 až 0,65 mm na každou stranu (měřeno od boku nabroušeného pásu). Pro tvrdé a zmrzlé dřevo se doporučuje rozvod o něco menší, a to 0,3 až 0,45 mm na každou stranu.

## SLUŽBY

Naše kmenové pilové pásy dodáváme vždy připravené k okamžitému použití a to vyzubené, rozvedené, nabroušené a kalené. Díky této konfiguraci Vám poskytujeme okamžitý maximální řezný výkon. Pásy dodáváme standardně svařené na míru, nebo v metráži.

Dále nabízíme tyto služby:

- **svařování pilových pásů na míru**
- **opravy prasklých pásů**
- **regeneraci pilových pásů**
- **broušení pilových pásů - CBN technologie**
- **rozvod zubů na počítačem řízených strojích**