



**PREMIUM  
P·A·R·T·S**

## hard - harder - Premium Parts

Im täglichen Einsatz auf extrem harten und steinigen Böden müssen Verschleißteile bei Geräten zur Bodenbearbeitung Härte zeigen. Premium Parts bietet mit innovativen Beschichtungsverfahren die optimalen Lösungen auch für härteste Einsätze

*Pour travailler au quotidien sur des sols extrêmement durs et pierreux, les pièces d'usure des machines servant au travail du sol doivent être particulièrement dures. Avec des procédés de revêtement innovants, Premium Parts propose des solutions optimales, même pour les utilisations les plus contraignantes*



### Premium Parts *diamant*

Die High-end-Lösung von Premium Parts - Verschleißteile mit aufgezpanzertem Hartmetall-Tungsten Carbide mit einer Härte von HV 1100. Das Grundmaterial weist eine Härte von HV 500 - 550 auf.

*Solution High-end de Premium Parts : des pièces d'usure avec blindage au carbure de tungstène d'une dureté de HV 1100. Le matériau de base présente une dureté de HV 500 - 550.*



### Premium Parts *laser* **new!**

Die Innovation von Premium Parts - die Aufpanzerung wird im Laserschweißverfahren aufgebracht, dadurch erreicht die Beschichtung eine Härte von HV 750 - 850 bei einer Grundmaterialhärte von HV 500 - 550.

*L'innovation de Premium Parts - le blindage est appliqué par soudage au laser, permettant au revêtement d'atteindre une dureté de HV 750 - 850 pour une dureté de matériau de base de HV 500 - 550.*



### Premium Parts *hardface*

In der bewährten aufgezpanzerten Qualität erreicht diese Beschichtung eine Härte von HV 580 - 700.

*Dans la qualité de blindage éprouvée, ce revêtement atteint une dureté de HV 580 - 700.*



### Premium Parts *duraface*

Die Spezialbeschichtung dieser Verschleißteile weist eine konstante Härte von HV 550 - 580 auf

*Le revêtement spécial de ces pièces d'usure offre une dureté constante de HV 550 - 580.*



### Premium Parts *quality*

Die gehärtete Standardqualität von Premium Parts - mit einer Härte von HV 500 - 550 das perfekte Ausgangsprodukt für alle Aufpanzerungen.

*La qualité standard trempée de Premium Parts - avec une dureté de HV 500 - 550, le produit de départ idéal pour tous les blindages.*

## Hard facts - Premium Parts

### Premium Parts *diamant*

Verschleißteile mit aufgepanzertem Hartmetall - die High-end Lösung von Premium Parts.

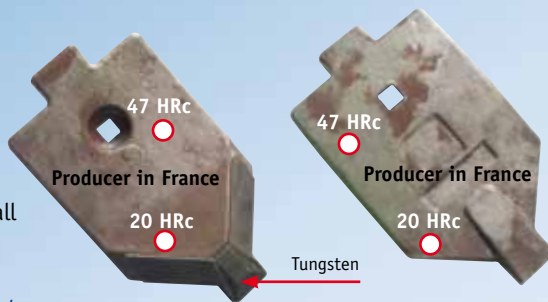
*Pièces d'usure avec blindage au carbure de tungstène - la solution High-end de Premium Parts*

#### Überzeugen Sie sich selbst vom Unterschied *Constatez vous-même la différence*

Herkömmlicher Teil mit Hartmetall  
*Pièce usuelle avec du carbure de tungstène*

1. Weiches Innenteil
2. Der Teil verschleißt unter dem Hartmetall
3. Der Hartmetallzahn bricht ab

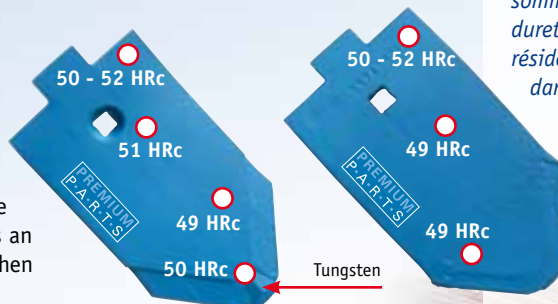
1. *Partie intérieure tendre*
2. *Usure de la pièce sous le carbure de tungstène*
3. *La dent en carbure de tungstène casse*



### Premium Parts Teil mit Hartmetall *Pièce Premium Parts avec du carbure de tungstène*

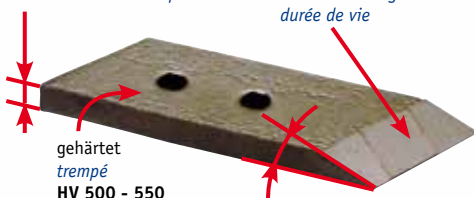
1. Der Premium Parts Teil ist gehärtet
2. Dadurch behalten die Teile die Form für gute und kraftsparende Arbeit
3. Dadurch gewährleisten unsere Verschleißteile ein Vielfaches an Lebensdauer von herkömmlichen Verschleißteilen

1. *La pièce Premium Parts est trempée*
2. *Ainsi, les pièces conservent leur forme pour un travail moins difficile et de qualité*
3. *Nos pièces d'usure garantissent ainsi une durée de vie bien plus élevée que celle des pièces d'usure courantes*



nur 10 - 20mm dick  
*Seulement de 10 à 20 mm d'épaisseur*

Hartmetall = vielfache Lebensdauer  
*Carbure de tungstène = très longue durée de vie*



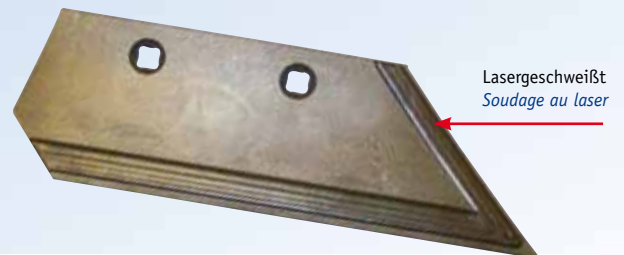
flacher Winkel = geringerer Kraftbedarf  
*Angle réduit (plat) = besoin de force réduit*

### Premium Parts *laser*

Durch ein innovatives Laserschweißverfahren ist es uns gelungen, Verschleißteile mit einer Härte von HV 750 - 850 herzustellen. Die Vorteile dieses Verfahren bestehen vor allem in der gleichmäßigen Stärke der Beschichtung und der konstanten Härte des Materials, wodurch eine extrem lange Lebensdauer gewährleistet ist.

#### Premium Parts laser und Premium Parts diamant zeichnen sich aus durch:

- Wertbeständigkeit und extrem lange Lebenszeit
- Reduzierung des Arbeitsaufwandes aufgrund seltenerem Teiletausch
- Funktionelle Vorteile durch langen Erhalt der äußeren Form der Verschleißteile



*Grâce à un procédé innovant de soudage au laser, nous sommes en mesure de fabriquer des pièces d'usure d'une dureté de HV 750 - 850. Les avantages de cette méthode résident surtout dans l'épaisseur uniforme du revêtement et dans la dureté constante du matériau, permettant ainsi de garantir une très longue durée de vie.*

#### Premium Parts Laser et Premium Parts Diamant se distinguent par:

- *Maintien de la valeur et très longue durée de vie*
- *Réduction du travail à fournir grâce au remplacement moins fréquent des pièces*
- *Avantages fonctionnels garantis par le maintien à long terme de la forme extérieure des pièces d'usure*

Premium Parts Produktions GmbH  
Grazer Straße 1  
A-8661 Wartberg im Mürztal  
AustriaTel.: +43 (0) 3858 / 6055-0  
Fax. +43 (0) 3858 / 6055-409  
office@premium-parts.com  
www.premium-parts.com