

# Chenilles PC8000

<b>Lieu</b>	Alberta, Canada
<b>Plateforme</b>	Pelle excavatrice PC8000
<b>Conditions</b>	Sables bitumineux/Abrasion élevée
<b>Solution</b>	Chenilles Bradken PC8000

## Situation

Dans les conditions extrêmes des sables bitumineux canadiens, les excavatrices fonctionnent dans un environnement collant et très abrasif, avec des températures allant de -45 °C à +35 °C.

Dans ces conditions exigeantes, l'usure principale des chenilles se produit au niveau des axes, des alésages des axes et des chemins de roulement.

## Solution

Un client a contacté Bradken pour tenter de réduire l'usure des chenilles de son excavateur PC8000.

Bradken a installé plusieurs systèmes de chenilles PC8000 dans le monde entier. Nous sommes en mesure d'obtenir des performances d'usure supérieures grâce à notre acier allié trempé par immersion, qui est plus performant que l'acier FEO trempé par induction pendant toute la durée de vie de la chenille.

Les chenilles Bradken sont entièrement compatibles avec les autres composants du train de roulement, ce qui signifie que la durée de vie des chenilles est prolongée sans sacrifier la durée de vie des composants correspondants.

Les résultats de recherche par Bradken sur le taux d'usure des broches et des pattes de broches sur les machines PC8000 ont montré que notre produit était plus performant que l'offre de FEO.

## Résultats

Les chenilles FEO n'ont atteint que 17 000 heures avec 46 chenilles cassées pendant le fonctionnement. Comparativement, les nouvelles chenilles Bradken ont atteint 23 000 heures sans chenilles cassées.

Cette amélioration de 35 % de la durée de vie des chenilles a procuré des avantages directs au client en termes de réduction des coûts, de disponibilité des machines et de sécurité.

### Synthèse des résultats

- Amélioration de 35 % de la durée de vie de la chenille (augmentation de 6000 heures de la durée de vie)
- Pas de chenilles cassées, ce qui augmente la disponibilité de la machine



Pelle excavatrice PC8000



### Notre innovation. À votre avantage.

BK-Ventes et marketing-Recensement mondial-Étude de cas-MMP- Chenilles PC8000, Alberta Canada  
Tous les noms de sociétés, les logos, les noms de produits et les marques d'identification utilisés dans cette publication sont la propriété de leurs titulaires de marque de commerce respectifs. Ils sont seulement utilisés à des fins descriptives.