

金 賞

ミニバックホウ用上部転輪取り外し治具

[島根県支部] 西尾レントオール(株)
松江営業所 山本 健二

【考案の動機】

ミニバックホウの上部転輪を交換する際、クローラーフレーム側に差し込んで取り付けられているので、ローラー裏にボールを当てて叩いたりして取外していました。しかしながら、狭いため作業性も悪く上手く工具が入らなかったりと交換自体は単純なのに時間が掛かっていました。

【考案の内容】

工夫した点



考案した治具の全景



転輪の本体差込み部側に引掛りの鉄板を加工取付しました



スライディングハンマーを取付けられるように加工し、治具取付部は長穴にして色々なクラスの転輪に対応できるようにしました

作業風景



上部転輪に取り付けた状態



取外し作業中



治具にスライディングハンマーを取り付けた全景

【考案の効果】

取付けも簡単で、ローラーにスライディングハンマーで数回衝撃を与えると、1分程度で外せるようになりました。治具が抱えた状態で外れるので足に落ちたりすることもなく、狭所に手を入れながら作業する必要もないので安全に作業が行えるようになりました。