



CODICE: B00000432

FRENO A PATTINO ELETTROMAGNETICO

IMPIEGO D'USO: CARRELLO TIPO MR 063 ET.81 R-P

Il freno a pattino elettromagnetico è utilizzato come freno supplementare d'emergenza. È un sistema nel quale la forza di frenatura deriva direttamente all'attrito esercitato dal pattino sulla rotaia. Il pattino elettromagnetico è collegato direttamente al telaio del carrello ed è azionato tramite appositi attuatori che, all'occorrenza, lo fanno abbassare; inserendo l'alimentazione elettrica, la bobina genera un campo magnetico che attira le piastre polari del pattino sulla rotaia e la forza magnetica quindi si trasforma in forza di frenatura. Il pattino è costituito da un telaio in acciaio al carbonio elettro-saldato e lavorato di macchina utensile al quale sono fissate la bobina e le piastre polari. Le piastre polari sono ottenute per stampaggio a caldo in acciaio ad alta permeabilità magnetica e sono disposte a coppie affiancate, con una forma appropriata adatta a chiudere il flusso magnetico tra bobina e rotaia. Esse sono collegate in modo da rendere rapido e agevole il montaggio e lo smontaggio. La F.lli BIGARAN progetta e realizza i pattini elettromagnetici secondo le specifiche richieste dal Cliente.

