

Damper ไม่สามารถหยุดเสียง

ในกรณีที่ Damper ทำงานไม่เป็นปกติ คือไม่สามารถจะหยุดเสียงที่กำลังกังวานจากการเคาะของ Hammers กับสายเปียโน จึงต้องสำรวจการทำงานของ Damper เสียก่อนดังนี้ คือ ตัว Damper เองจะเป็นคานติด คานงัด ไม่มี Spring อยู่ด้านหลังของ Damper ข้างหนึ่งของ Damper จะเป็นหัวของ Damper ที่ประกอบด้วย Felt รูปต่าง ๆ เช่น สี่เหลี่ยม สามเหลี่ยม ด้านหน้าของ Damper เป็นรูปสามเหลี่ยมที่มีสันแบ่งเป็นร่องเพื่อใช้กับสาย Bass อย่างไรก็ตามในส่วนของ Damper Head นั้นจะต้องไปแตะกับสายส่วนด้านหางของ Damper จะมี Spoon เป็นตัวยก Damper ทำให้เกิดคานติด -คานงัด ต่อไปด้านหลัง Damper จะมี Spring ช่วยทำให้ Damper ไปกดที่สายเพื่อหยุดเสียง หากไม่มี Spring หรือ Spring เกิดหักจะทำให้ Damper นั้นไม่สามารถหยุดเสียงได้ จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ให้มีขนาดเท่าเดิมเพื่อจะให้ให้มีแรงกดเท่าเดิมไม่แข็งหรืออ่อนเกินไป

ใน Grand Piano นั้น Damper จะอยู่บนสายเปียโนเมื่อกดที่ Keyboard Hammers จะเริ่มทำงาน Damper ถูกยกขึ้น ในเมื่อ Keyboard ถูกปล่อย Hammer จะกลับไปในสภาพเดิม

Damper จะถูกดึงให้กดกับสายทำให้สามารถหยุดเสียงที่ดังกังวานได้ หาก Damper ไม่ทำงานต้องถอด Action ออกมาเพื่อซ่อม Spring Flange ซึ่งอยู่ด้านหลังของ Action (เฉพาะ Damper กับ Action จะไม่ติดกันเหมือน Upright Piano) ส่วนขั้นตอนอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับ Damper Springs จะได้กล่าวต่อไป

Damper ไม่ยกจากสาย

ใน Vertical Piano มี Damper อยู่ด้านหลังสุดของ Action Damper จะทำงานเมื่อ Key ถูกกดลง และ Hammer ไปกระทบกับสายในขณะที่สายเกิดเสียงนั้น Damper จะยกออกจากสาย แต่บางครั้งพบว่า Damper ไม่ยกจากสายและเสียงก็ไม่ดังกังวาน ในกรณีนี้ให้ตรวจดู Spoon ซึ่งอยู่ด้านหลังสุดของ Whippen ซึ่งสามารถดีดให้ออกห่างจาก Main Action ได้อีกเล็กน้อยจะทำให้ Damper ทำงานเป็นปกติ หากไม่ทราบว่าจะดีดเข้า หรือ ออก ต้องทดลองดูว่า ถ้าดีดเข้าจะเกิดอะไรขึ้น หากดีดออกจะเกิดอะไรขึ้น

มีข้อสังเกตว่า การดีด Spoon นั้นต้องค่อยๆ ทดลองดีดทีละเล็กทีละน้อยจนกว่า Damper จะสามารถทำงานได้เป็นปกติ



การใส่ Damper Felt