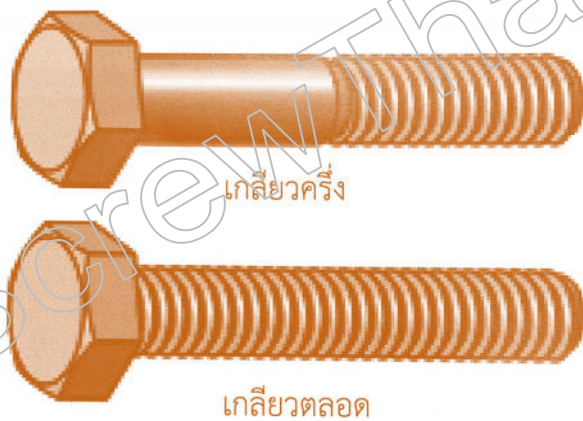


ข้อมูลพื้นฐาน

การเรียกใช้งาน

C3

ดังนั้นการที่เราจะเรียกสกรูตัวหนึ่งเราต้องนำลักษณะทั้งหมดมาผสมกัน จึงจะได้สกรูที่รูปร่างชัดเจนไม่ผิดจากที่ต้องการ (การระบุความยาวเกลียวนั้น สามารถละไว้ในฐานที่เข้าใจได้หากสกรูตัวนั้นสั้นมาก ๆ (เป็นเกลียวตลอดเสมอ) หรือยาวมาก ๆ (เป็นเกลียวครึ่งเสมอ))



หลักการทำงานก็คือ อธิบายรายละเอียดของสิ่งที่เราต้องการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อความไม่ผิดพลาดในการหาของครับ การสั่งซื้อก็ต้องระบุลักษณะทั้งหมดมารวมกัน เช่น นี๊ต เหล็ก หัวหกเหลี่ยม เกลียว M5 ยาว 10 มิล ต่อด้วยว่าเอาหัวนี๊ตเหล็กขนาด M5 พร้อมแหวนอีแปะ สกรุนี๊ตที่จำหน่ายอยู่ในบ้านเรานั้น มีให้เลือกใช้งานกันหลากหลายประเภท ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งานและความเหมาะสมของลักษณะงานที่ใช้

ข้อมูลพื้นฐาน

การเลือกใช้งาน

C3

รู้หรือไม่ การใช้สกรู กับหัวน็อตที่ทำจากวัสดุต่างกันหรือคนละเกรดกันนั้น จะสามารถป้องกันมิให้เกิดปัญหาเกลียวสกรูเชื่อมติดกับน็อต (Thread Galling Problem) ได้ จึงไม่น่าแปลกใจที่เรา มักจะเห็นการใช้สกรูสแตนเลสเกรด316 กับน็อตสแตนเลสเกรด 304 หรือสกรูเหล็กเกรด8.8 กับน็อตเกรดธรรมดา ซึ่งก็ใช้กัน อย่างแพร่หลายในบ้านเราสกรูและน็อตนั้น หากเป็นเกลียวเดียวกัน และขันเข้ากันได้ ก็สามารถใช้ร่วมกันได้ แม้จะทำจากวัสดุต่างกัน

NUT							
							
น๊อตหกเหลี่ยม	น๊อตหกเหลี่ยม บ้าง	น๊อตหกเหลี่ยม	น๊อตล็อก	น๊อตล็อก เสริมใบลอน	น๊อตสี่เหลี่ยมบาง	น๊อตหางปลา	น๊อตหัวหมวก
SCREW, BOLT							
							
สกรูหัวเหลี่ยม เกดียวตลอด	สกรูหัวเหลี่ยม เกดียวครึ่ง	สกรูหัว combi	สกรูหัวผ่า	สกรูหัวผ่า หกเหลี่ยม	สกรูแฉกเรียว	สกรูแฉกบุบ	สกรูแฉกแบน

ข้อมูลพื้นฐาน

การเลือกใช้งาน

C3

ข้อควรคำนึง

ก่อนที่จะเราจะทำการเลือกใช้งานสกรูหรือน็อตนั้น เราควรศึกษาให้ดีก่อนว่าเราควรใช้สกรูประเภทใดและหัวน็อตแบบไหนเพื่อให้ได้งานตรงตามวัตถุประสงค์ หากเป็นงานที่มีความสำคัญมาก ยิ่งต้องระบุเกรดให้ชัดเจน เนื่องจากน็อตในบ้านเรานั้นที่เป็นที่นิยมแพร่หลายมากที่สุดและหาซื้อง่ายที่สุดคือน็อตเหล็กเหนียวหรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่าน็อตโดยไม่ระบุเกรดครับ แต่หากต้องการใช้ในงานที่ ต้องมีการรับน้ำหนักมากแนะนำให้ใช้น็อตเหล็กแข็ง ซึ่งน็อตชนิดนี้จะไม่มีการขายทั่วไปตามท้องตลาด อาจจะต้องสั่งพิเศษ และเช่นเคยเราต้องระบุมาตรฐานและเกรดให้ชัดเจน

ข้อมูลพื้นฐาน

การเลือกใช้งาน

C3

ซึ่งเวลาเราสั่งก็ต้องระบุเกรดของสกรู นี้อต ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ถ้าจะให้ถูกต้องควรระบุแยกกันไปเลยว่า ต้องการสกรู เกรดอะไร และน็อตเกรดอะไร ทำให้ขึ้นจะได้ของที่เราต้องการตาม วัตถุประสงค์ สาเหตุที่ควรระบุแยกก็อย่างที่ได้ออกไปตอนต้นครับ ว่าเราต้องรู้จักของเรามากกว่าผู้ขาย เพราะผู้ขายย่อมไม่ทราบว่า เราจะเอาไปทำอะไร เขามีความรู้ในสินค้าที่เขาขายเท่านั้น เช่นหากเรา ต้องการป้องกัน Thread Galling สกรูและน็อตก็จะใช้คนละเกรด กัน ยิ่งหากเป็นงานรับจ้างผลิตเราคงต้องระบุให้ละเอียด เหมือน ต่างประเทศบริษัทที่มีความเป็นมืออาชีพ จะมีการระบุคุณสมบัติ ของชิ้นส่วนต่างๆไว้อย่างละเอียดทุกชิ้น เพื่อป้องกันความ ผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นระหว่างการผลิต ให้มีการสูญเสียน้อยที่สุด ครับ

เครดิต : รศ.ดร. ระดม พงษ์วุฒิธรรม