

# การ์เด่น

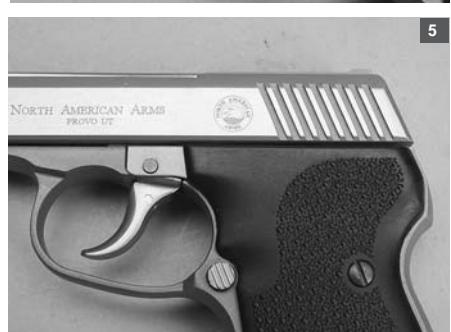
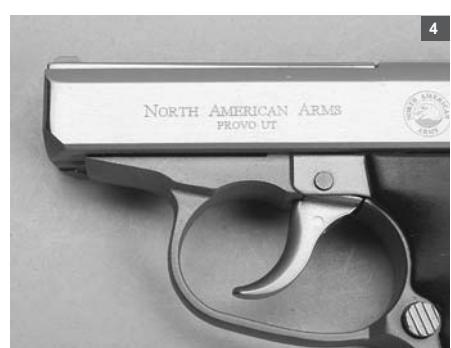
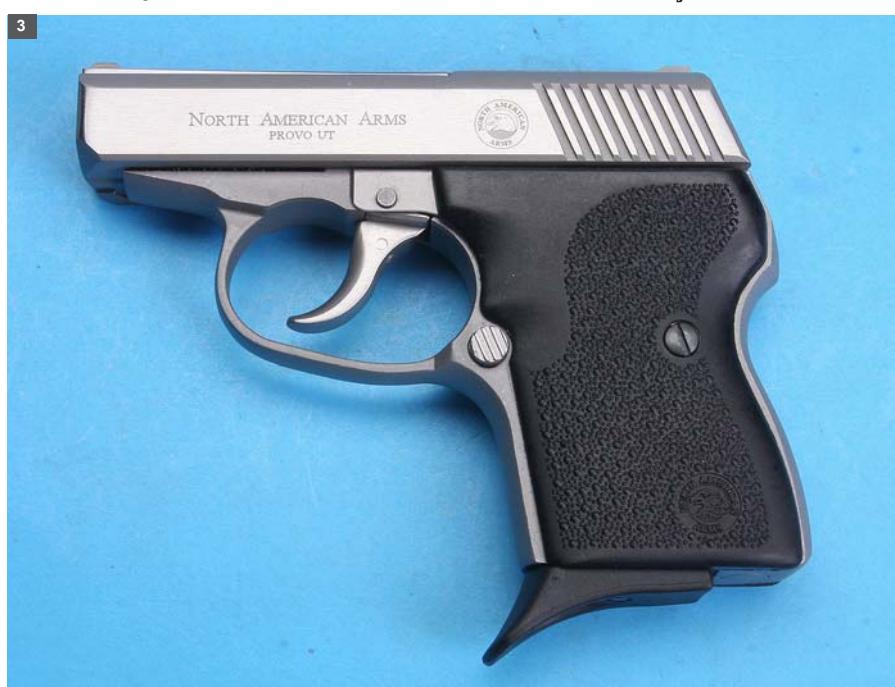
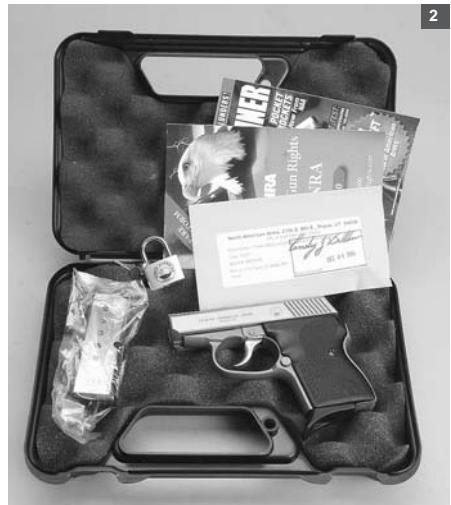
## .32 และ .380 เอชพี



ปืนสั้นจงโภขนาดกระบอก .32 ให้กับเมืองเม็กซิโกแล้ว  
ทำกังหันเหล็กสแตนเลสทั้งกระบอก เพื่อพากบุกชั่วปีงักกัวในรัฐฯ ใกล้  
เทียนบั้ง สุวรรณเวย...รายงาน

เมื่อมีปืนสั้นอโต้แบบซัมคอมแพ็ค ขนาด 9 มม. ออกจำหน่าย เป็นเหตุให้ปืนสั้น  
อโต้ขนาดเล็กหรือแบบกระปืนขนาด .380 เอชพี หรือ 9 มม. สั้นหลายยี่ห้อซึ่งวางจำหน่าย  
อยู่ในตลาดปืนและได้รับความนิยมมาแต่เก่าก่อนถูกบดบังรัฐมีปืนใหม่เข้ามายัง เพาะขนาดมิด  
และน้ำหนักของตัวปืนใกล้เคียงกันมาก แต่กระสุน 9 มม.(พาราเบลลัม หรือลูเกอร์) มีอำนาจภาพ  
สูงกว่าขนาด .380 เอชพี ความนิยมของปืนอโต .380 บางยี่ห้อจึงลดลงเรื่อยๆ แต่  
บางยี่ห้อที่นักนิยมปืนจัดว่าเป็นปืนคลาสสิกอย่างอลเดอร์ พีพีเค .380 ก็พอจะดำรงคงความ  
นิยมไว้ได้พอสมควร ดังนั้นผู้ผลิตปืนอโตขนาด .380 บางรายจึงเลิกผลิตปืนขนาดนี้ไป หรือ  
ผู้ผลิตบางรายเปลี่ยนไปทำปืนอโตแบบซัมคอมแพ็ค 9 มม. แทน แต่ถึงกระนั้นปืนอโต  
ประเภทนี้ที่ออกแบบสร้างลงตัวพอดีกับกระสุน .32 เอชพี กับ .380 เอชพี ก็ยังมีข้อได้เปรียบ  
ปืนอโตซัมคอมแพ็คนาด 9 มม. ในบางกรณี หรือบางสถานการณ์ และสามารถสร้าง  
ความนิยมได้ส่วนมากเสมอแทนจะทัดเทียมกับปืนอโตซัมคอมแพ็ค

1. กล่องพลาสติกแข็งมีหูวีลีด์ ใส่ปืน มาจากโรงงานผู้ผลิต
2. ภายในมีปืนพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน พร้อมทั้งหนังสือคู่มือและเอกสารต่าง ๆ  
ที่เกี่ยวข้อง
3. ด้านซ้ายของปืนการ์เดียน .380 เอชพี ซึ่งใช้อักษรและโลโก้เหมือนปืนขนาด .32 เอชพีด้วย
4. ด้านซ้ายของสไลด์ประทับอักษรบนร่องดอกขี้อ่อนริมทั้งผู้ผลิตและสถานที่ผลิต พร้อมกับตราโลโก้รูป  
หัวนกินทรีล้อมกรอบด้วยวงกลม
5. ส่วนท้ายสไลด์มีร่องจับกันลื่นตอนเจียง จับสไลด์ดึงอยหลังได้สะดวกพอใช้  
ไปปืนใหญ่ แข็งแรงไม่นอกกีறานว่าไกแบบดั้นเบิลแอ็คชั่น เพาะอยู่กลาง ๆ โกร่งไก



ในปัจจุบันตัวเลือกของบรรดานักออกแบบกระสุนหัวด้วยกระสุนที่มีรูร่องช่องทางเดินกระสุนที่ต้องใช้แรงดันสูงกว่ากระสุนทั่วไป จึงทำให้ต้องใช้กระสุนที่มีรูร่องช่องทางเดินกระสุนที่ต้องใช้แรงดันสูงกว่ากระสุนทั่วไป จึงทำให้ต้องใช้กระสุนที่มีรูร่องช่องทางเดินกระสุนที่ต้องใช้แรงดันสูงกว่ากระสุนทั่วไป

6. ด้านวัสดุสังเคราะห์สีดำ ทำพิวี่ยน์กันลื่นบางส่วน ยึดไว้ด้วย สกรูเหล็กรมดำตัวเดียว ปุ่มปลด เม็กการชีนแบบปืน 1911 ซึ่งหายาก ในปัจจุบันหาได้ยาก แต่ในอดีต ยังคงมีอยู่ในตลาด สำหรับคนที่ต้องการซื้อกระสุนที่ต้องใช้แรงดันสูงกว่ากระสุนทั่วไป

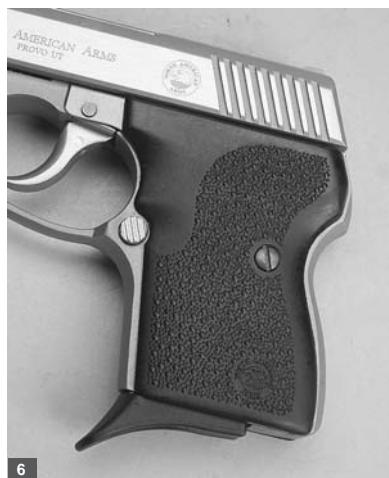
7. ด้านขวาของตัวปืน ต่าง กันทางด้านชัยเล็กน้อย

8. ด้านขวาสไลด์มีอักษรระบุ ชื่อรุ่นและขนาดกระสุน ส่วนที่โครง ปืนหน้าโกร่งไก มีหมายเลขอาร์คิวเรียล- แนบ Göring ประจำปี

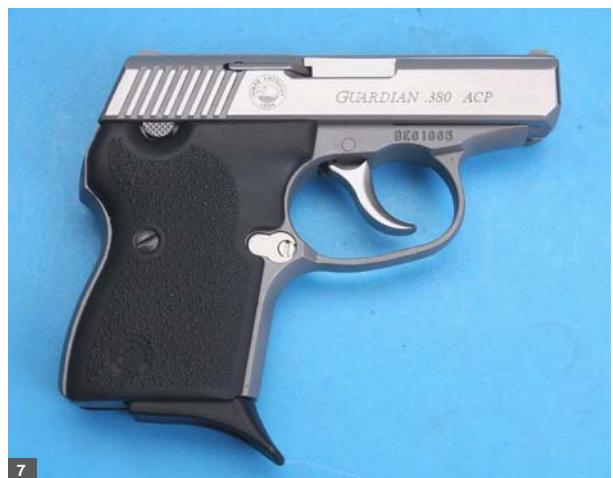
กระสุน .32 เอชพีมาบีปากให้รองรับหัว กระสุนขนาด .25 (6.35 มม.) ล่วนกระสุน .32 เอ็นเอเอ กีได้จากนำปลอกกระสุน .380 เอชพี มาบีปากปลอกให้รองรับหัวกระสุน ขนาด .32 (7.65 มม.) ดังนั้น หัวกระสุน .25 เอ็นเอเอ และกระสุน .32 เอ็นเอเอ จึงเป็นกระสุนแบบคุณภาพ ซึ่งให้ความเร็วสูง กว่าหัวกระสุนขนาด .25 และ .32 ที่มีใช้ กันอยู่จนถึงขณะนี้

เนื่องจากปืนลักษณะนี้ ของ บริษัท นอร์ธ อเมริกันอาร์มส์ ได้ส่งเข้ามา จำหน่ายในตลาดปืนของไทยเป็นครั้งคราว พอกเป็นลังเขป

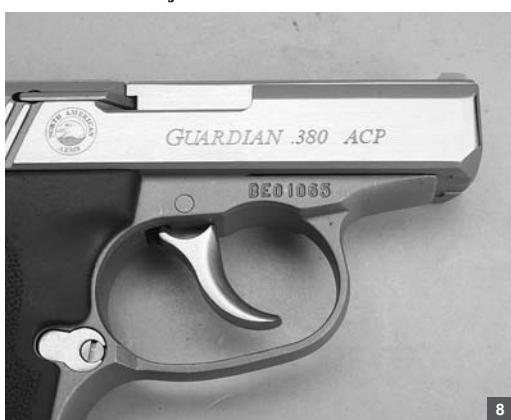
เป็นจำนวนครั้งละไม่มาก แต่จะส่งปืนลูกโม่ ซิงเกิลแอกซ์ชันขนาดจิ๋ว หรือมินิ-รีวอลเวอร์ ของเยอรมันนีเข้ามาจำหน่ายบ่อยครั้ง มากกว่า เพราะบริษัทผู้ผลิตรายนี้มีชื่อเสียง ทางด้านทำปืนลูกโม่ขนาดจิ๋วใช้กระสุน .22 แอลอาวร์และ .22 เม็กนั่มมาก่อนตั้งแต่ แรกเริ่ม ดังนั้นก่อนที่จะกล่าวถึงรายละเอียด ของปืนอุดหนาดกระเป่า หรืออาจกล่าวว่า เป็นปืนนิน-พิสตอลได้เช่นเดียวกันนั้น ผู้เขียน ก็อยากรู้ว่าถึงประวัติความเป็นมาของ บริษัท นอร์ธ อเมริกันอาร์มส์, อินค์ ให้ทราบ พอกเป็นลังเขป



6



7



8



9



10



11



12

9. เหนือด้านใต้ร่องจับกันลื่น มีปุ่มปลด สไลด์เพื่อกดให้อดสไลด์ออกจากโครงปืนได้

10. ด้านปืนข้างขวาทำผิวในลักษณะเดียว กันกับทางด้านซ้าย

11. ด้านบนสไลด์เปิดโล่งเพียงให้เห็น ลำกล้องปืนตลอดความยาว แต่ทำให้ลดคุณภาพ ด้านบนของสไลด์ เพราะมีสันร่องบาง ๆ เล็ก ๆ ตามยาว ส่วนขอบบนของด้านข้างสไลด์ทำสูง เกือบเสมอ กับลำกล้อง แต่ผิวให้กลมกลืน เข้ากัน

12. ช่องภายในสไลด์เปิดโล่งเพียงรูป สี่เหลี่ยม ของร่องปลอกขนาดเข็มแข็งแรง

บริษัท นอร์อเมริกัน อาร์มส์ ได้ลีบหอดมาจาก บริษัท ร็อกกี้ เมเน่เทน อาร์มส์ ซึ่งเริ่มก่อตั้งในปี 1971 และบริษัท นอร์อเมริกัน อาร์มส์ ได้ตั้งขึ้นอีก 2-3 ปี หลังจากนั้น และได้พัฒนาผลิตปืนที่ดีก แคชูล์ ได้ออกแบบไว้ให้ บริษัท ร็อกกี้ เมเน่เทน อาร์มส์ ตั้งแต่ตอนแรก แต่ในตอนนี้ที่ควรจะเป็นปี 1980 บริษัท นอร์อเมริกัน อาร์มส์ ได้กลายเป็นบริษัทสาขาหนึ่งของบริษัททอลลีเยร์ เมนูเฟกเจอร์วิง ซึ่งเป็นบริษัทผลิตยานพาหนะ

13. ดูทางส่วนท้ายปืน พื้นผิวด้านท้ายของสไลด์ โครงปืน และหลังกลับสับทำผิวนิริยน เสมือนกันเดิมๆ

14. ผิวเหล็กสแตนเลสส์หลังด้านทำเรียบ เกลี้ยงเนียนตา ลุบเหลี่ยมมุมเรียบร้อย

15. หมายดูสันด้านที่มีแม็กกาชีนเสียงอยู่ รูปวงกลมคือครอบสปริงกลับ

16. หน้าด้านผิวโลหะเรียบเกลี้ยง ไม่จำเป็นต้องแกะลายไว้ดักฟุ้นผง ครามเหงื่อ

17. หน้าไกผิวนิริยน แต่งขอบมุมโค้งมนดี ไม่กดนิ้วเมือ

18. มองจากทางด้านหน้าบ้าง ปลายสไลด์ และลำกลองตัดตรง แต่บนมุมเรียบร้อย

19. ผิวเหล็กสแตนเลสส์ด้านล่างโกร่งไก ทำได้เรียบร้อยเนียนตาดี

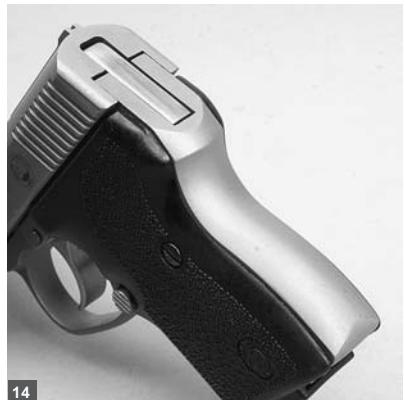
20. ขนาดตัวปืนเมื่อยื่นในฝ่ามือคนรู้ปั่ร่าง สูงใหญ่นับว่าบังกันเกือบมิด

แห่งหนึ่ง ครั้นในปลายคริสต์ฯ แห่งปี 1980 บริษัท ทอลลีเยร์ ได้ถูกเข้ายึดครองโดยบริษัท เทเลเฟลิกซ์, อินค์ หลังจากนั้นไม่นาน บริษัท เทเลเฟลิกซ์ เลือกที่จะขายกิจการอาวุธเป็นขนาดเล็ก ตรงจุดนี้ แซนดี้ ชีสโซลัม ประธาน

บริษัท นอร์อเมริกัน อาร์มส์, อินค์ ในปัจจุบัน ได้กลายเป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ความจริงแล้ว คุณแซนดี้ ได้ทำงานกับบริษัท เทเลเฟลิกซ์มาก่อน และมีส่วนเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดในการยึดครองบริษัททอลลีเยร์



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22

21-22. มองจากด้านข้างตรงๆ นิ่กว่าปืนนกใน แต่มีอเนกประสงค์ที่ใช้ได้จริงจังกว่าสับลงไป ออกมาให้เห็น เพียงเดินໄกอีกหน่อยก็จะถึงจังหวะสับลงไป

## การประกอบหัวความระดับปืน



A



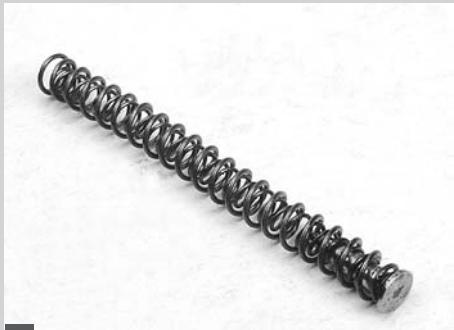
B



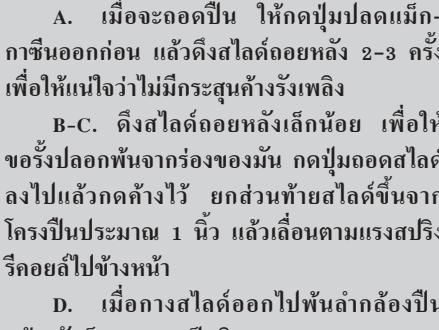
C



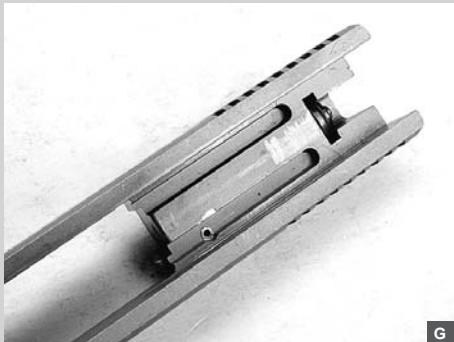
D



E



F



G



H



I



J



K

- E. หยอดสปริงรีคอร์ล์พร้อมแกนของมัน ออกจากบ่อที่โครงปืนใต้ลำกล้อง  
F-G. หงายสไลด์ลง ๆ ดูแล้วเจ็บเท่านั้นว่า การขัดแต่งผิวด้านในก็ประภัยต้องเรียนรู้อย่างดี  
H. หันมาดูทางด้านขวา เห็นได้ชัดว่า ลำกล้องกับโครงปืนเป็นเหล็กชิ้นเดียวกัน  
I. ช่องกลม ๆ ใต้โคนลำกล้อง คือบ่อของสปริงรีคอร์ล์

J. เมื่ออุดแก้มประกับด้านนอกแล้ว พบว่า ด้านข้างของโครงด้านข้างซ้ายเปิดโล่งตลอดแนวซึ่งเสียงแม็กกาซีน แต่ด้านขวาของโครงด้านปิดทึบ ไว้หมดเพื่อชดเชยความแรงแรงให้กับการด้านซ้ายที่เปิดโล่งตลอด

K. นำชิ้นส่วนของปืนที่อุดออกไปแล้ว มาเรียงกันตามปกติ แล้วมีเพียง 5 ชิ้น เพราะแกนสปริงรีคอร์ล์ถูกอุดออกจากสปริงได้ออกหนึ่งชิ้น

23-24. ด้านซ้ายและขวาของตัวแม็กกาชีน มีช่องกลมๆ มองดูกระสุนในแม็กกา พร้อมมีตัวเลข 2-6 กำกับไว้ทุกช่อง ด้านขวาไม่มีตราโลโก้ของบริษัทผู้ผลิต ด้านขวาไม่ใช่ช่องล็อกตัวแม็กกา เหมือนแม็กกาของปืน 1911 ผู้เชี่ยวชาญกล่าวไว้ว่าคนหน้าที่ว่า โรงงานของบริษัททำแม็กกาชีนเอง ที่ใหญ่ได้ พนักงานคร่าว่า “เมด อิน อิตาลี” บอกไว้อย่างชัดเจน

25. ลิ้นแม็กกาชีน ทำด้วยเหล็กสแตนเลส จึงแข็งในร่องป้อนกระสุน และความแข็งแรงงานทาง อย่างให้เป็นอโตสมัยใหม่ หลายยี่ห้อหันกลับไปทำอย่างนี้บ้าง

26. หน้าเปล่นของสไลด์ที่ปิดท้ายรังเพลิง มีผิวเรียบตัดตรง ไม่มีร่องบ่า

27. ท้ายเข็มแท่งชั่วนี้ปลอกยึดไว้ ไม่ใช่แบบเป็นแผ่นแผ่นสอดเข้าร่องยึดไว้

28. ดูเหมือนว่าลำกล้องจะเป็นเหล็กชิ้นเดียวกับโครงปืน

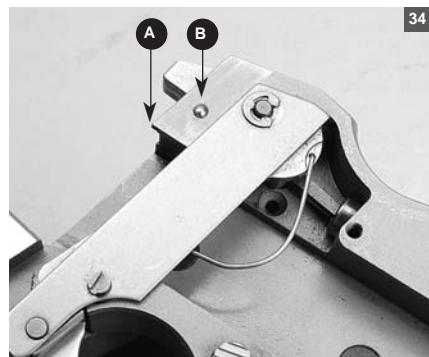
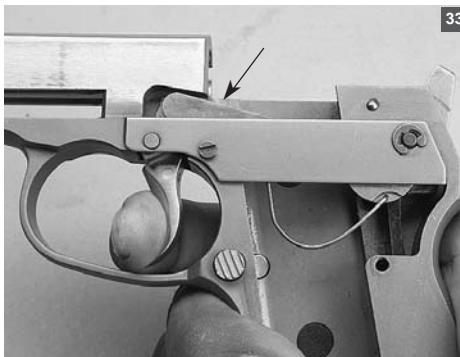
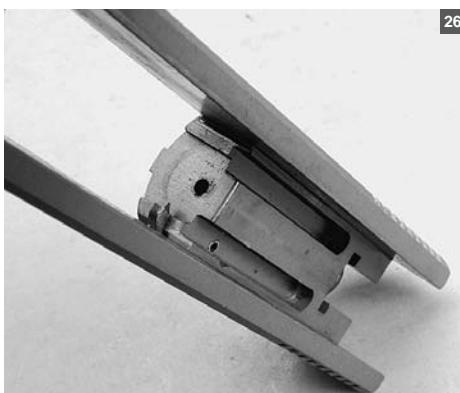
29. ท้ายรังเพลิงมีทางคาดป้อนกระสุนอยู่ในตัวพัฒน ขัดผิวเรียบเป็นมัน

30. มองทะลุผ่านจากปากลำกล้องเห้าไปพบหน้านอกสันของช่องอยู่ เกลียวลำกล้องมี 6 ร่อง เกลียว เวียนขวาครบรอบที่ระยะ 15 นิว เมื่อันกันทั้งหมด .32 เอชพีและ .380 เอชพี

31. อีกมุมหนึ่งของด้านบนสไลด์ที่มีองผ่านไปยังด้านในข้างซ้ายได้ พนว่าร่องรางในสไลด์ทำไว้เป็นบางส่วน ไม่เป็นร่องรางยาวตลอด

32-33. ลวดสปริงเป็นเส้นโค้งแนบท้องช้างคือ สปริงไก แต่ดันไกกลับผ่านทางสะพานไก (ลูกศรชี้) เมื่อเห็นไวยาจามาเส้นลวดสปริงจะถูกนิ่งโน้มตัวไปลงข้างล่าง สำหรับแผ่นเหล็กบางๆ ปกบนไว้เพื่อคุณไกปืน และสะพานไกให้อยู่กับที่ของมัน และแผ่นนี้ยึดไว้กับโครงปืนด้วยสกรูตัวเด็กข้างหน้า และมีห่วงล็อกรูปตัวซื้อยู่ข้างหลัง

34. มองจากมุมนี้มองเห็นกลไกได้ชัดมากขึ้น A. ตัวเตะปลอกกระสุน B. ลูกปืนกลมตัวเด็กอัดสปริงเพื่อยึดกับร่องรางสไลด์ส่วนท้ายส่วนปุ่มปลดสไลด์ทางด้านขวาทำหน้าที่ยึดร่องรางสไลด์ด้านขวาไว้ชั่วขณะกัน



35



36



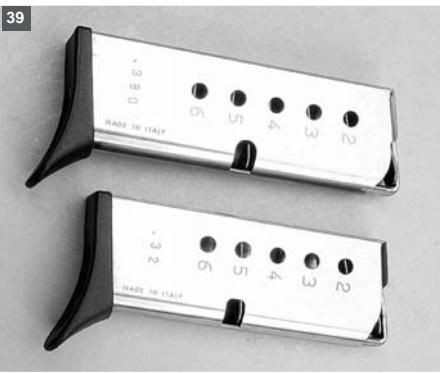
37



38



39



40



41



42



บริษัทฯ อเมริกันอาร์มส์ สามารถทำกำไรได้โดยไม่ต้องการความช่วยเหลือจากบริษัทแม่ ในระหว่างที่คุณเซนตี้พยาญำ ทำตลาดให้ธุรกิจประเภณ์ในฐานะตัวแทนของเทเลเฟลิกซ์ซอง 2 ปี จึงมองเห็นโอกาสที่จะทำธุรกิจด้านอาชุอเป็นด้วยใจรักและมีเงินมาลงทุนพอประมาณท่านนั้น เข้าสู่การประกอบธุรกิจและได้กล้ายเป็นเจ้าของกิจการเล็กๆ แต่หนึ่ง ซึ่งเหตุการณ์นี้เกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคมปี 1991

สำหรับปืนลั่นอโต้ขนาดกระเบื้องที่เรียกว่า “การ์ดเดียน” นั้น สร้างขึ้นบนโครงสร้างของขนาด คือโครงขนาดเล็ก ใช้กระสุน .32 เอชพี หรือ .25 เอ็นเอโอ ส่วนโครงขนาดใหญ่กว่าใช้กระสุน .380 เอชพี หรือ .32 เอ็นเอโอ โดยมีรูปร่างและโครงสร้างกลไกเหมือนกัน ต่างกันที่ขนาด มิติ และน้ำหนักของปืน ส่วนปืนที่ผู้เขียนรับมาทดสอบนั้น การ์ดเดียน .32 เอชพี ส่งมาจากห้างฯ ปืนโยธิน ส่วนการ์ดเดียน .380 เอชพี ส่งมา

35. เปรียบเทียบขนาดสไลด์ที่ถอดออกจากปืนการ์ดเดียน ขนาด .32 และ .380 จะเห็นได้ว่า สไลด์ของปืนขนาด .32 มีขนาดเรียวเล็กกว่าจนไม่จำเป็นต้องทำซ่องภายในปืนกระสุนไว้ เมื่อนอกปืนขนาด .380

36. เปรียบเทียบสไลด์จากการทางด้านบนกับอกได้ทันทีว่าอันไหนเป็นของปืนขนาดอะไร

37-38. เปรียบเทียบโครงปืนของปืนขนาด .32 ขนาด เมื่อถอดสไลด์ออกไปแล้วทั้งทางด้านขวา และด้านซ้ายของปืนตามลำดับ กระบวนการล้างปืนขนาด .32

39. แม็กซิชนก็ดูคล้ายกันมาก แต่ใช้แทนกันไม่ได้ อันล่างเป็นของขนาด .32

40. มองจากทางปากกระบอก ก็ยังบอกได้ทันทีว่ากระบอกใหญ่เป็นพิธีหรือเป็นนอง

41-42. เปรียบเทียบปืนการ์ดเดียนที่ประกอบกลับเรียบร้อยทั้งสองขนาดทั้งทางด้านขวาและทางด้านซ้ายตามลำดับ มองดูด้านข้างของสไลด์กับอกได้ทันทีว่ากระบอกใหญ่ ขนาดอะไร อีกหนึ่งกัน

จากห้างฯ ปืนพร้อมลาก เนื่องจากปืนการ์ดเดียน 2 ขนาดนี้มีขั้นล่วงกลไกเหมือนกัน การเรียกชื่อขึ้นล่วงก์เหมือนกัน ผู้เขียนจึงขอขยายกลไก การปฏิบัติงานรวมๆ กันไป และแยกแซะให้เห็นเฉพาะส่วนที่แตกต่างกัน ซึ่งดูเหมือนจะมีเฉพาะด้านข้างของสไลด์และอักษรที่ประทับบอกขนาดได้ รวมถึงขนาดของตัวแม็กซิชน ด้วย หนังสือคู่มือประจำปืนยังใช้รูปปืนการ์ดเดียน .32 เอชพี เป็นตัวแทนปืนขนาดอื่นๆ ในการแสดงภาพปฏิบัติการ การใช้ปืนและการถอด-ประกอบปืนและอื่นๆ อีกเช่นกัน ส่วนเรื่องขนาดกระสุนนั้นเป็นเรื่องเฉพาะตัวใช้แทนซึ่งกันและกันไม่ได้ในทุกรุ่น

ปืนอโต้การ์ดเดียนทั้งขนาด .32 เอชพี และขนาด .380 เอชพี ทำด้วยเหล็กสแตนเลสส์ทั้งกระบอก แต่ผิวไม่ถึงกับเป็นเงา แต่ก็ไม่ด้านจนถูกท่อๆ และลีเหล็กสแตนเลสส์ไม่ถึงกับขาวซีดและไม่ถึงกับออกลีเทาๆ แสดงถึงฝีมือผลิตมีความประณีตมากที่เดียว แม้จะเป็นปืนพกซุกซ่อนขนาดกระเบื้องที่มีความยาวทั้งกระบอกไม่ถึง 5 นิ้ว นับว่าลั่นกะทัดรัดที่สุดในบรรดาปืนอโต้ขนาดกระเบื้องขนาดกลางที่มีจำนวนน้อยอยู่ในตลาดสมัยปัจจุบันก็ตาม ปืนอโต้การ์ดเดียน เป็นปืนดับเบิลแคร์ชั่นโอนลี โดยที่หงอนกตลดลง

### การยิงทดสอบ

43. ผู้เขียนยิงทดสอบที่ระยะประมาณ 10 เมตร ด้วยปืนพังส่องขนาด โดยยิงการ์เดียน .32 เอชพีก่อน แล้วจึงยิงการ์เดียน .380 เอชพี ภายหลัง

44-45. กลุ่มกระสุนของผู้เขียน เมื่อยิงการ์เดียนขนาด .32 และ .380 ตามลำดับ

46-47. กลุ่มของ คร.พิศวาร เมื่อยิงด้วยปืนขนาด .32 และ .380 ตามลำดับ โดยเฉพาะปืนขนาด .380 ทำกลุ่มได้แคบมาก

48-49. กลุ่มกระสุนของคุณหมอมีที่ใช้ในการยิงปืนขนาด .32 และ .380 ตามลำดับ ซึ่งคุณหมอมียิงปืนขนาด .380 ได้กลุ่มแคนมากที่สุด ในวันนั้น

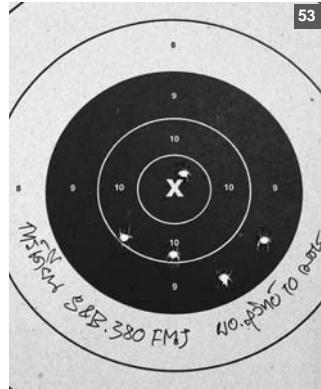
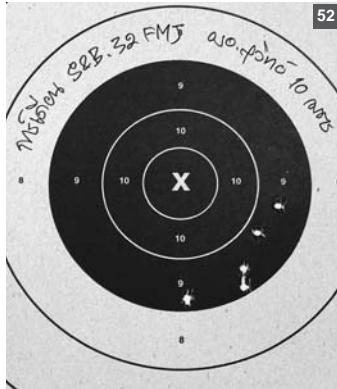
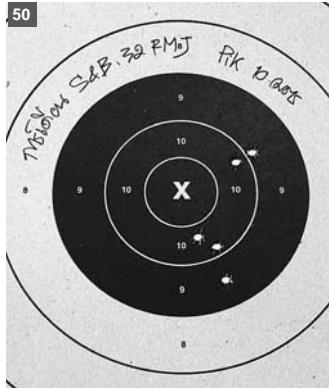
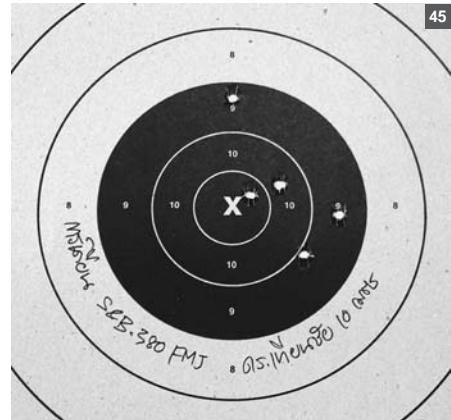
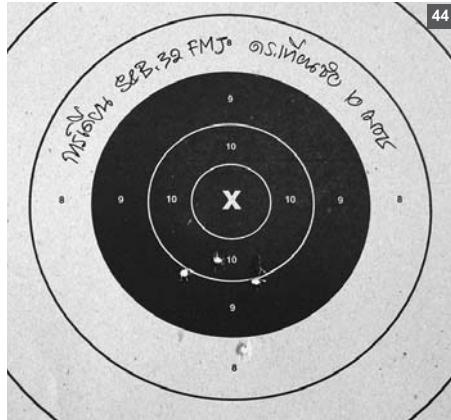
50-51. กลุ่มกระสุนขนาด .32 และ .380 ซึ่งคุณปีกอดยิงเร่งไม่ถอยได้ ก็ยังดูดี

52-53. กลุ่มกระสุนของ พอ.สุวิทย์ ที่ยิงด้วยปืนขนาด .32 และ .380 ตามลำดับ

ด้านหลังกลับทำเสมอ กับท้ายโครงเป็นกับท้ายสไลด์ ถ้ามองด้านข้างของปืนตรงๆ จะจะเห็นว่า เป็นปืนกันในกันได้ โครงเป็นเมฆขนาดจับถือได้ ถนัดอยู่บ้าง เพราะหลังด้ามทำรูปทรงเข้ากับฝ่ามือได้ดี ประกับด้ามเป็นปืนสุดลังเคราะห์ สีดำทั้งสองข้างที่มีรูปทรงทั้งค่อนข้างแบน และบาง ยืดไวด้วยสกรูข้างละหนึ่งตัว โดยเปิดหั้งหน้าและหลังด้ามที่เป็นโลหะ โกร่งไก มีขนาดใหญ่และกว้างเพื่อให้คนนิ่วโตๆ หรือ สามัญมือสอดนิ่วหนี่ายากได้สะดวก

สไลด์ไม่สามารถทับลำกล้อง แต่เปิดโล่ง ด้านบนตลอดตัวลำกล้อง และมีแต่ด้านข้าง ของสไลด์เท่านั้นที่ประกอบลำกล้องไว้ทางด้านข้างและขวา มีส่วนเชื่อมต่อกันทางด้านขวา ที่คงสไลด์เท่านั้น ส่วนท้ายสไลด์ใช้ร่องจับ

กันลื่นตามแนวเออนเฉียงไปข้างหน้ามีขนาด และพื้นที่พอจะจับสไลด์ดึงโดยหลังได้สนิท ตามสภาพขนาดของตัวปืน ลำกล้องมีลักษณะ เป็นแท่งสี่เหลี่ยม แต่ด้านบนทำผิวหลังคาก็ เพื่อให้เข้ากับรูปทรงของสไลด์ ด้านบนของหัวล่วงท้ายสไลด์และของลำกล้องทำเป็นสันบางๆ แคบไปตลอดความยาวอยู่ในแนวตรงกัน ศูนย์หลังบนท้ายสไลด์มีขนาดเล็ก เหมือนเป็นหูกำบังร่องปากสี่เหลี่ยมขนาดเล็ก เช่นกัน ส่วนศูนย์หน้าทำเป็นใบศูนย์เตี้ยๆ บนปลายลำกล้องและเป็นโลหะขึ้นเดียว กับลำกล้อง และศูนย์หลังก็เป็นโลหะขึ้นเดียวกับท้ายสไลด์เหมือนกัน ชุดสปริงรีค้อยล์มีสปริงเล็กเดียว สามารถอยู่กับแกนสปริงทางด้านท้าย ดูคล้ายกับชุดสปริงรีค้อยล์แบบธรรมดานะ



ของปืนอโต้ 1911 ซึ่งก็ใช้งานได้ดีและเหมาะสมกับสภาพด้วยปืน

ไกปืนพิวหน้าเรียบไม่เช่าร่อง เพราะต้องเห็นช่วงไกด์บล็อกแล็คชั่น ตลอดด้าวไกมีลักษณะใหญ่แข็งแรง นักลับเป็นรูปแท่ง เพราะไว้หงอนอย่างที่ก่อลำมาแล้ว ปุ่มปลดแม็กการซื้อน้อยในตำแหน่งเดียว กับปืน 1911 มีขนาดเหมาะสมที่จะกดลงไปได้สะดวก นอกจากปุ่มปลดสไลด์อยู่ทางด้านขวาของโครงปืนอีกแห่งหนึ่งแล้ว ก็ไม่มีปุ่มหรือคันบริหารกลไกอื่นใดอีก เพราะเป็นปืนขนาดเล็ก ไม่มีเนื้อที่พอจะใส่โน่นเต็มนี่ แต่ถ้าพยายามเพิ่มเติมลงไปปีกคงพอดำได้ แต่ตอนใช้งานคงลับสน กดผิดกดถูกเสียมากกว่า

เมื่อทดลองดึงสไลด์ออกหลังปืน การดีายน .380 ให้แรงมากกว่าการดีายน .32 อยู่บ้าง เนื่องจากแรงรีคอล์มแรงด้านมากกว่า นอกจากนี้ น้ำหนักก็เป็นของปืนขนาด .380 ยังหักกว่าปืนขนาด .32 เพราะ สปริงกลับหรือเมนสปริงแข็งกว่า เพื่อช่วยรับแรงรีคอล์มร้อนกับสปริงรีคอล์มของกระสุนขนาดต่ำกว่าซึ่งแรงกว่า การจับถือปืนจัดว่าถนัดอยู่เหมือนกัน นอกจากโครงด้านมีรูปทรงรับกับฝ่ามือดีดังได้ก่อลำมาแล้ว แผ่นปิดฐานแม็กฯ ยังทำยื่นโคงลงไปข้างหน้า ก็มีส่วนช่วยได้มาก ตัวแม็กการซื้นทำด้วยเหล็กสแตนเลสส์เงินกัน แม้มีตราโลโก้รูปหัวนกอินทรีประทับไว้ แสดงว่าทำขึ้นที่โรงงานของ

ตนเอง เพราะดูแล้วมีความประณีตเรียบร้อย ให้่อนแม็กฯของปืนอโต้ขนาดใหญ่กว่า แคมลิ้นแม็กกาซีนทำด้วยเหล็กสแตนเลสส์ อีกต่างหาก การบรรจุกระสุนเข้าแม็กฯ ตีมที่ 6 นัด ทำได้สะดวกตามปกติ

การยิงทดสอบด้วยกระสุนจริงนั้น การดีายน .32 ใช้กระสุนของเซลลิเออร์-แอนด์เบลล็อท หัวห้มเปลือกแข็ง 73 เกรน เพียงชนิดเดียว ส่วนการดีายน .380 มีกระสุนเซลลิเออร์ฯ หัวห้มเปลือกแข็ง 92 เกรน กับวินเชลล์เตอร์ หัวห้มเปลือกแข็ง 95 เกรน ก่อนทดสอบยิงกับเป้ากระดาษแบบ NRA ได้ยิงดุด้วยความเร็วของหัวกระสุนด้วยเครื่องวัดกันก่อน ผลจากเครื่องวัดแสดงไว้ในตาราง

สำหรับการยิงทดสอบบนเป้ากระดาษที่ระยะประมาณ 10 เมตร เพราะลำกล้องยาวเพียง 2 นิ้วเศษๆ ผู้เขียนเริ่มยิงทดสอบด้วยการดีายน .32 เอชีพีก่อนแล้ว ต่อด้วยการดีายน .380 เอชีพี กลุ่มกระสุนที่ผู้เขียนยิงได้พอกาต้าย กลุ่มกระสุนของขนาด .32 ตีกว่าของขนาด .380 เนื่องจากปืนขนาด .380 น้ำหนักไม่มากกว่า ศูนย์ปืนดูภายนอกคล้ายกับทำแบบขอเป็น แต่เล็กข้าริบๆ ได้ภาพศูนย์ดีพอจะยิงประตูได้ในระยะ 10 เมตรลงมา ผู้ทดสอบที่มีกำลังนิ้วแข็งแรงสามารถยิงการดีายน .380 ได้กลุ่มแคบมากไม่ต่างกับปืนยิงเป้า ส่วนการดีายน .32 ทำกลุ่มได้ดีเล็กน้อย ก็ต้องผู้ผลิตแจ้งว่าไม่ได้ออกแบบให้ใช้ยิงเป้า แต่เพื่อป้องกันตัวเท่านั้น ไม่ใช่แม้กระทั้งเพื่อใช้ล่าสัตว์

ถึงอย่างไร ปืนทั้งสองขนาดแสดงให้เห็นว่ามีความแม่นยำสูง ปฏิบัติการของปืนเป็นไปอย่างเรียบร้อยราบรื่นตลอดรายการทดสอบ สำหรับผู้กำลังค้นหาปืนกระเบ้าที่ใช้ป้องกันตัวในระยะใกล้ๆ และพากซ์ช้อนสะดวกสบายแต่ทันต่อสภาพสมบุกสมบันได้ดีแล้ว ยกนักที่จะมองข้ามปืนอโต้ของการดีายนไปได้ สำหรับปืนยี่ห้อนี้ขนาด .32 เอชีพี เป็นของห้างฯ ปืนโยธิน ส่วนขนาด .380 เอชีพี เป็นของห้างฯ ปืนพรเมลาก้า โปรดเดินเลือกคุ้ดด้วยตนเองลงตามใจชอบครับ ●

#### ตารางแสดงความเร็วหัวกระสุน

กระสุน แบบ/น้ำหนัก	เซลลิเออร์&เบลล็อท .32 FMJ 73 กรน	วินเชลล์เตอร์ .380 FMJ 95 กรน	เซลลิเออร์&เบลล็อท .380 FMJ 92 กรน
นัดที่ 1	677	789	825
นัดที่ 2	762	856	813
นัดที่ 3	736	838	819
นัดที่ 4	705	836	809
นัดที่ 5	717	820	810
ค่าเฉลี่ย	719	827	815
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	32	25	6

หมายเหตุ : ความเร็วหัวกระสุนวัดเป็นฟุต/วินาที ที่ระยะ 10 ฟุต ด้วยเครื่องโครงนิกราฟ

#### รายละเอียดปืนสั้นอโต้ การดีายน จากบริษัท นอร์ช อเมริกันอาرمส์

โมเดลปืน	.32 เอชีพี	.380 เอชีพี
ลักษณะทั่วไป	ปืนสั้นอโต้ดับเบลล์ แอ็คชั่นโอนลี่ ขนาดกระเบ้า ทำด้วยสแตนเลสส์ ฝีมือผลิตประณีต สำหรับพกช่อน เป็นเขี้ยวเล็บป้องกันตัวระยะใกล้	
ยาวตลอด	4.36 นิ้ว (110.74 มม.)	4.75 นิ้ว (120.65 มม.)
ลำกล้องยาว	2.185 นิ้ว (55.5 มม.)	2.49 นิ้ว (63.12 มม.)
ความจุ	6+1 นัด	
หนา	0.850 นิ้ว (21.59 มม.)	0.930 นิ้ว (23.62 มม.)
สูง	3.23 นิ้ว (82.04 มม.)	3.53 นิ้ว (89.66 มม.)
ศูนย์หน้า	ทรงต่ำ เป็นแผ่นบางยอดรวม เป็นเนื้อเดียวกับลำกล้องสแตนเลสส์	
ศูนย์หลัง	เป็นร่องบางสีเหลืองเล็กๆ ทรงต่ำ มีหูกำปัง เป็นเนื้อเดียวกับสไลด์	
ระยะศูนย์	3.5 นิ้ว	4.0 นิ้ว
แรงเหวี่ยงไก	11 1/2 ปอนด์	12 3/4 ปอนด์
น้ำหนักปืน	13.5 ออนซ์ (0.385 กก.)	18.72 ออนซ์ (0.530 กก.)
วัสดุ	ทำด้วยเหล็กสแตนเลสส์ทั้งระบบออก แม็กการซื้นสแตนเลสส์ ตัวมีวัสดุสังเคราะห์สำลี	
ผู้ผลิต	NORTH AMERICAN ARMS, INC., PROVO, UT, U.S.A.	
ผู้นำเข้า	ห้างฯ ปืนโยธิน ถ.บูรพา กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-221-8328, 02-221-2439 โทรสาร 02-226-2928	ห้างฯ ปืนพรเมลาก้า ถ.อุณากรรณ กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-225-8799, 02-621-2908 โทรสาร 02-621-2909