



X - BROACH CUTTER นวัตกรรมใหม่ของโฮลคัตเตอร์ เจาะเหล็กได้หนากว่า เร็วกว่า สะดวกกว่า เจาะเหล็กได้หนาถึง 75mm(3") และ  $\phi$  ถึง 100mm(4") ในขณะที่โฮลคัตเตอร์หรือดอกเจาะทั่วไปเจาะได้เพียงหนา 1-2mm เท่านั้น

ONE TOUCH แกนเป็นระบบวันท์ส สามารถถอดสับเปลี่ยนได้สะดวกรวดเร็ว อีกทั้งได้มาตรฐานใช้กับเครื่องแทนเจาะฐานแม่เหล็กญี่ปุ่น ยี่ห้อต่างๆ เช่น NITTO หรือจะประกอบแกนเข้ากับตัวจับแกนระบบเดเปอร์เพื่อใช้กับเครื่องแทนเจาะทั่วไปที่รองรับระบบ ONE TOUCH ก็ได้

ใช้เจาะรูเหล็ก สแตนเลส เหมาะสำหรับงานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก อาคาร สะพาน ซ่อม-สร้างเครื่องจักรต่าง ๆ งานเจาะสวยงาม ไม่ต้องเจียรแต่งเพิ่มเติมให้เสียเวลา รวดเร็ว ประหยัดทั้งเวลาและต้นทุน

T.C.T. X-Broach Hole Cutter

โฮลคัตเตอร์ X-Broach ทั้งสแตนคาร์ไบด์ แกนวันท์ส

เจาะเหล็กหนา - สแตนเลส



รับประกันคุณภาพ



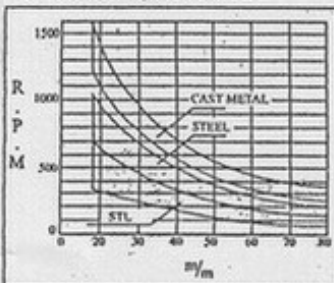
\*\*\* SANDVIK CARBIDE TIP \*\*\*

พื้นเจาะทำจากเม็ดเหล็กสแตนคาร์ไบด์ของ "แซนด์วิก" สวีเดน แข็งแรง ทนทาน เจาะได้รวดเร็ว มีงานเทียบ

เทียบกับ : NITTO ญี่ปุ่น รุ่น JET BROACH  
UNIKA ญี่ปุ่น รุ่น MAX  
\*\*\* ในราคาที่ถูกกว่า

One Touch : แกนเป็นระบบวันท์ส  
ถอดสับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว

ขนาดและความเร็วของรอบ



การประยุกต์ใช้งาน :

สำหรับเจาะเหล็กหนา-สแตนเลส

- ขนาดตั้งแต่  $\phi$  12-100mm เจาะหนา 35mm, 50mm, 75mm

เจาะได้ทั้งรูขนาดเล็ก-ใหญ่ สำหรับงาน

- เจาะรูในกระบวนการผลิต

- เจาะรูในการผลิตแบบสายงานอัตโนมัติ

- เจาะรูในงานก่อสร้างทั่วไป งานโครงสร้าง H-Beams สะพาน

- เจาะรูในงานผลิตประกอบรถยนต์ เรือ

ใช้ได้กับ :

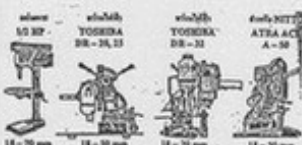
- เครื่องแทนเจาะทั่วไป

- เครื่องแทนเจาะฐานแม่เหล็กญี่ปุ่น เช่น

Nitto: Atra Ace A-50, A-100, AO-3000, AO-5000,

QA-4000 quick auto, QA-6500,

Toshiba: DR-20, DR-25, DR-33



ขนาด	เทียบนิ้ว	เจาะหนา 35mm		เจาะหนา 50mm		เจาะหนา 75mm No One Touch	
		No.	อันละ	No.	อันละ	No.	อันละ
12mm	1/2"	TXB 35012	1,700	TXB 50012	-	TXB 75012	-
13mm	1/2"	TXB 35013	1,700	TXB 50013	-	TXB 75013	-
14mm	9/16"	TXB 35014	1,700	TXB 50014	-	TXB 75014	-
15mm	5/8"	TXB 35015	1,700	TXB 50015	-	TXB 75015	-
16mm	5/8"	TXB 35016	1,700	TXB 50016	1,890	TXB 75016	-
17mm	11/16"	TXB 35017	1,700	TXB 50017	1,890	TXB 75017	-
18mm	11/16"	TXB 35018	1,700	TXB 50018	1,890	TXB 75018	-
19mm	3/4"	TXB 35019	1,780	TXB 50019	1,980	TXB 75019	-
20mm	3/4"	TXB 35020	1,780	TXB 50020	1,980	TXB 75020	-
21mm	13/16"	TXB 35021	1,780	TXB 50021	1,980	TXB 75021	-
22mm	7/8"	TXB 35022	1,780	TXB 50022	1,980	TXB 75022	-
23mm	7/8"	TXB 35023	1,780	TXB 50023	1,980	TXB 75023	-
24mm	15/16"	TXB 35024	1,780	TXB 50024	1,980	TXB 75024	-
25mm	1"	TXB 35025	1,780	TXB 50025	1,980	TXB 75025	-
26mm	1"	TXB 35026	1,950	TXB 50026	2,150	TXB 75026	-
27mm	1.1/16"	TXB 35027	1,950	TXB 50027	2,150	TXB 75027	-
28mm	1.1/8"	TXB 35028	1,950	TXB 50028	2,150	TXB 75028	-
29mm	1.1/8"	TXB 35029	1,950	TXB 50029	2,150	TXB 75029	-
30mm	1.3/16"	TXB 35030	1,950	TXB 50030	2,150	TXB 75030	-
31mm	1.3/16"	TXB 35031	2,200	TXB 50031	2,450	TXB 75031	-
32mm	1.1/4"	TXB 35032	2,200	TXB 50032	2,450	TXB 75032	-
33mm	1.5/16"	TXB 35033	2,200	TXB 50033	2,450	TXB 75033	-
34mm	1.3/8"	TXB 35034	2,200	TXB 50034	2,450	TXB 75034	-
35mm	1.3/8"	TXB 35035	2,200	TXB 50035	2,450	TXB 75035	-
36mm	1.7/16"	TXB 35036	2,400	TXB 50036	2,650	TXB 75036	-
37mm	1.7/16"	TXB 35037	2,400	TXB 50037	2,650	TXB 75037	-
38mm	1.1/2"	TXB 35038	2,400	TXB 50038	2,650	TXB 75038	-
39mm	1.1/2"	TXB 35039	2,400	TXB 50039	2,650	TXB 75039	-
40mm	1.9/16"	TXB 35040	2,400	TXB 50040	2,650	TXB 75040	-
41mm	1.5/8"	TXB 35041	2,850	TXB 50041	3,150	TXB 75041	-
42mm	1.5/8"	TXB 35042	2,850	TXB 50042	3,150	TXB 75042	-
43mm	1.11/16"	TXB 35043	2,850	TXB 50043	3,150	TXB 75043	-
44mm	1.3/4"	TXB 35044	2,850	TXB 50044	3,150	TXB 75044	-
45mm	1.3/4"	TXB 35045	2,850	TXB 50045	3,150	TXB 75045	-
46mm	1.13/16"	TXB 35046	3,250	TXB 50046	3,600	TXB 75046	-
47mm	1.7/8"	TXB 35047	3,250	TXB 50047	3,600	TXB 75047	-
48mm	1.7/8"	TXB 35048	3,250	TXB 50048	3,600	TXB 75048	-
49mm	1.15/16"	TXB 35049	3,250	TXB 50049	3,600	TXB 75049	-
50mm	2"	TXB 35050	3,450	TXB 50050	3,800	TXB 75050	6,600
51mm	2"	TXB 35051	3,650	TXB 50051	4,050	TXB 75051	7,400

ข้อแนะนำ : ควรใช้น้ำมันหล่อลื่นทุกครั้งเมื่อทำการเจาะ

หมายเหตุ: รับส่งทุกรุ่นที่ติดภาพ

### Applications

On-site hole-cutting

On-site hole-cutting in steel plates, H-beams, shaped bars, framework and other machinery, shipbuilding, bridges and structures, etc. steel reinforcements and construction materials.



T.C.T. X-Broach Hole Cutter

โฮลคัตเตอร์ X-Broach ทั้งสแตนคาร์ไบด์ แกนวันทัช

เจาะเหล็กหนา - สแตนเลส



รับประกันคุณภาพ



**X-Broach**  
ทุกที

**\*\*\* SANDVIK CARBIDE TIP \*\*\***

พื้นเจาะทำจากมีดลับทั้งสแตนคาร์ไบด์ของ "นรณสวีค" สวีเดน  
แข็งแรง ทนทาน เจาะได้รวดเร็ว ใช้งานเรียบ

เทียบกับ : NITTO ญี่ปุ่น รุ่น JET BROACH  
UNIKA ญี่ปุ่น รุ่น MAX  
\*\*\* ในราคาที่ถูกลงกว่า

One Touch : แกนเป็นระบบวันทัช  
ถอดสับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว

การประยุกต์ใช้งาน :

สำหรับเจาะเหล็กหนา-สแตนเลส

- ขนาดตั้งแต่ 12-100mm เจาะหนา 35mm, 50mm, 75mm

เจาะได้ทั้งรูขนาดเล็ก-ใหญ่ สำหรับงาน

- เจาะรูในกระบวนการผลิต

- เจาะรูในการผลิตแบบสายงานอัตโนมัติ

- เจาะรูในงานก่อสร้างทั่วไป งานโครงสร้าง H-Beams สะพาน

- เจาะรูในงานผลิตประกอบรถยนต์ เรือ

ใช้ได้กับ :

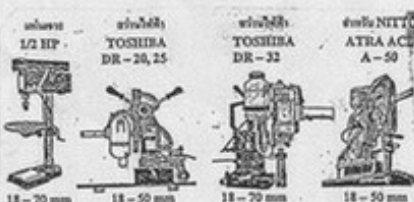
- เครื่องแท่นเจาะทั่วไป

- เครื่องแท่นเจาะฐานแม่เหล็กญี่ปุ่น เช่น

Nitto: Atra Ace A-50, A-100, AO-3000, AO-5000,

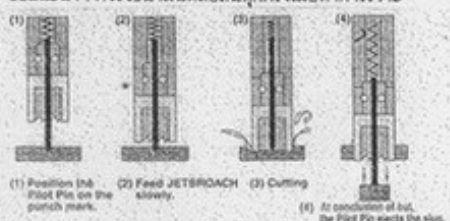
QA-4000 quick auto, QA-6500,

Toshiba: DR-20, DR-25, DR-33

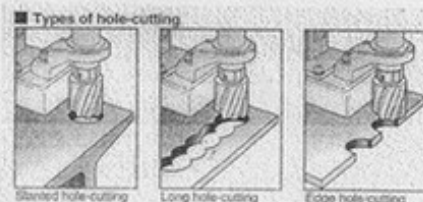


ขนาด	เทียบนิ้ว	เจาะหนา 35mm		เจาะหนา 50mm		เจาะหนา 75mm No One Touch	
		No.	อันละ	No.	อันละ	No.	อันละ
52mm	2.1/16"	TXB 35052	-	TXB 50052	4,050	TXB 75052	7,400
53mm	2.1/8"	TXB 35053	-	TXB 50053	4,050	TXB 75053	7,400
54mm	2.1/8"	TXB 35054	-	TXB 50054	4,200	TXB 75054	7,800
55mm	2.3/16"	TXB 35055	-	TXB 50055	4,200	TXB 75055	7,800
56mm	2.3/16"	TXB 35056	-	TXB 50056	4,350	TXB 75056	8,200
57mm	2.1/4"	TXB 35057	-	TXB 50057	4,350	TXB 75057	8,200
58mm	2.5/16"	TXB 35058	-	TXB 50058	4,550	TXB 75058	-
59mm	2.3/8"	TXB 35059	-	TXB 50059	4,550	TXB 75059	-
60mm	2.3/8"	TXB 35060	-	TXB 50060	4,800	TXB 75060	9,000
61mm	2.7/16"	TXB 35061	-	TXB 50061	4,800	TXB 75061	-
62mm	2.7/16"	TXB 35062	-	TXB 50062	5,100	TXB 75062	-
63mm	2.1/2"	TXB 35063	-	TXB 50063	5,100	TXB 75063	9,400
64mm	2.1/2"	TXB 35064	-	TXB 50064	5,500	TXB 75064	9,800
65mm	2.9/16"	TXB 35065	-	TXB 50065	5,500	TXB 75065	9,800
66mm	2.5/8"	TXB 35066	-	TXB 50066	5,700	TXB 75066	-
67mm	2.5/8"	TXB 35067	-	TXB 50067	6,000	TXB 75067	10,600
68mm	2.11/16"	TXB 35068	-	TXB 50068	6,000	TXB 75068	-
70mm	2.3/4"	TXB 35070	-	TXB 50070	6,400	TXB 75070	11,000
72mm	2.7/8"	TXB 35072	-	TXB 50072	6,700	TXB 75072	-
73mm	2.7/8"	TXB 35073	-	TXB 50073	7,000	TXB 75073	12,000
75mm	3"	TXB 35075	-	TXB 50075	7,300	TXB 75075	12,500
76mm	3"	TXB 35076	-	TXB 50076	7,300	TXB 75076	12,500
79mm	3.1/8"	TXB 35079	-	TXB 50079	7,900	TXB 75079	13,500
83mm	3.1/4"	TXB 35083	-	TXB 50083	8,500	TXB 75083	-
86mm	3.3/8"	TXB 35086	-	TXB 50086	9,100	TXB 75086	-
89mm	3.1/2"	TXB 35089	-	TXB 50089	9,900	TXB 75089	16,200
92mm	3.5/8"	TXB 35092	-	TXB 50092	10,800	TXB 75092	-
96mm	3.3/4"	TXB 35096	-	TXB 50096	11,900	TXB 75096	-
98mm	3.7/8"	TXB 35098	-	TXB 50098	12,500	TXB 75098	-
100mm	4"	TXB 35100	-	TXB 50100	13,100	TXB 750100	19,500

ข้อแนะนำ ! ควรใช้น้ำมันหล่อลื่นทุกครั้งเมื่อทำการเจาะ

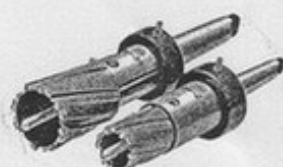


หมายเหตุ: รับสั่งทุกขนาดที่ต้องการ



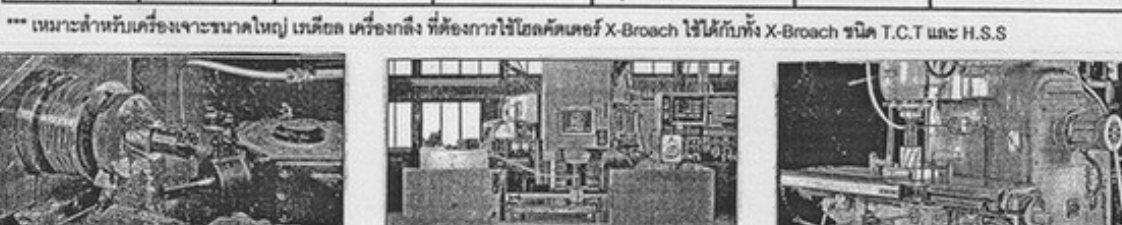
**X-Broach HOLDERS**

ตัวจับแกนโฮลคัตเตอร์ X-Broach แกนเดปเปอร์



No.	แกนเดปเปอร์	ใช้กับความหนา	ความยาวรวม	ขนาดส่วนนำศูนย์	ชุดละ	เฉพาะส่วนนำศูนย์
XBH 3502	MT 2	0-35mm	163 mm	φ 7.98 x 95mm	5,100.-	440.-
XBH 5003	MT 3	35-50mm	182 mm	φ 7.98 x 124mm	5,300.-	440.-
XBH 7503	MT 3	50-75mm	248 mm	φ 7.98 x 192mm	5,500.-	480.-
XBH 7504	MT 4	50-75mm	248 mm	φ 7.98 x 192mm	6,500.-	480.-

\*The spring-loaded pilot pin picks up the hole location quickly, and ejects the slug automatically at the end of cut  
\*Available with No.2-4 Morse Taper shank  
\*The lubricator is available as an optional attachment, providing continuous and adjustable cutting oil flow to cutting area



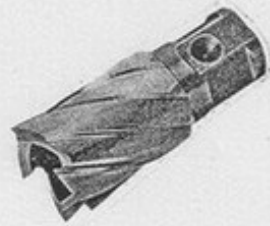
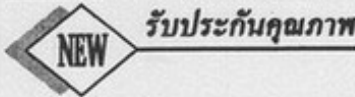
หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



### H.S.S. X-Broach Hole Cutter

### โฮลคัตเตอร์ X-Broach โฮสปีด แกนวันทัช

### เจาะเหล็กหนา



\*\*\* ใช้งานเสร็จเร็วกว่าการใช้  
ดอกสว่านธรรมดาถึง 3 เท่า \*\*\*

พื้นเจาะทั่วจากเหล็กกล้าโฮสปีด คุณภาพสูง  
ผลิตภายใต้การควบคุมที่ได้มาตรฐาน  
แข็งแรง ทนทาน เจาะได้รวดเร็ว ผิวงานเรียบ

เทียบกับ : NITTO ญี่ปุ่น รุ่น HI-BROACH  
NITTO ญี่ปุ่น รุ่น AUSTBROACH  
OMI ญี่ปุ่น รุ่น H.S.S.

\*\*\* ในราคาที่ถูกกว่า

One Touch : แกนเป็นระบบวันทัช  
ถอดสับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว

#### One-touch Cutter Replacement!

Cutter replacement is quick  
and easy with our one-touch  
mechanism. Cutters simply  
lock into place on the arbor.  
To remove the cutter, just  
turn the sleeve and it pops  
out.



#### การประยุกต์ใช้งาน :

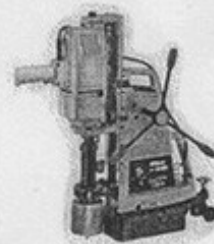
- สำหรับเจาะเหล็กหนา
- ขนาดตั้งแต่  $\phi$  12-100mm
- เจาะหนา 25mm, 50mm
- เจาะได้ทั้งรูขนาดเล็ก-ใหญ่ สำหรับงาน
- เจาะรูในกระบวนการผลิต
- เจาะรูในการผลิตแบบสายงานอัตโนมัติ
- เจาะรูในงานก่อสร้างทั่วไป
- งานโครงสร้าง H-Beams สะพาน
- เจาะรูในงานผลิตประกอบรถยนต์ เป็นต้น

#### ใช้ได้กับ :

- เครื่องแท่งเจาะทั่วไป
- เครื่องแท่งเจาะฐานแม่เหล็กญี่ปุ่น เช่น
- Nitto: Atra Ace A-50, A-100, AO-3000,
- AO-5000, QA-4000 quick auto, QA-6500
- Toshiba: DR-20, DR-25, DR-33

ขนาด	เทียบนิ้ว	เจาะหนา 25mm		เจาะหนา 50mm		ขนาด	เทียบนิ้ว	เจาะหนา 50mm	
		No.	อันละ	No.	อันละ			No.	อันละ
12mm	1/2"	HXB 25012	975	HXB 50012	-	52mm	2.1/16"	HXB 50052	3,000
13mm	1/2"	HXB 25013	975	HXB 50013	-	53mm	2.1/8"	HXB 50053	3,000
14mm	9/16"	HXB 25014	975	HXB 50014	-	54mm	2.1/8"	HXB 50054	3,150
15mm	5/8"	HXB 25015	1,020	HXB 50015	-	55mm	2.3/16"	HXB 50055	3,150
16mm	5/8"	HXB 25016	1,020	HXB 50016	1,250	56mm	2.3/16"	HXB 50056	3,300
17mm	11/16"	HXB 25017	1,050	HXB 50017	1,250	57mm	2.1/4"	HXB 50057	3,300
18mm	11/16"	HXB 25018	1,050	HXB 50018	1,250	58mm	2.5/16"	HXB 50058	3,450
19mm	3/4"	HXB 25019	1,050	HXB 50019	1,300	59mm	2.3/8"	HXB 50059	3,450
20mm	3/4"	HXB 25020	1,080	HXB 50020	1,300	60mm	2.3/8"	HXB 50060	3,600
21mm	13/16"	HXB 25021	1,080	HXB 50021	1,350	61mm	2.7/16"	HXB 50061	3,600
22mm	7/8"	HXB 25022	1,150	HXB 50022	1,350	62mm	2.7/16"	HXB 50062	3,850
23mm	7/8"	HXB 25023	1,150	HXB 50023	1,350	63mm	2.1/2"	HXB 50063	3,850
24mm	15/16"	HXB 25024	1,200	HXB 50024	1,400	64mm	2.1/2"	HXB 50064	4,100
25mm	1"	HXB 25025	1,200	HXB 50025	1,400	65mm	2.9/16"	HXB 50065	4,100
26mm	1"	HXB 25026	1,250	HXB 50026	1,450	66mm	2.5/8"	HXB 50066	4,300
27mm	1.1/16"	HXB 25027	1,250	HXB 50027	1,450	67mm	2.5/8"	HXB 50067	4,500
28mm	1.1/8"	HXB 25028	1,320	HXB 50028	1,500	68mm	2.11/16"	HXB 50068	4,500
29mm	1.1/8"	HXB 25029	1,320	HXB 50029	1,500	70mm	2.3/4"	HXB 50070	4,800
30mm	1.3/16"	HXB 25030	1,400	HXB 50030	1,600	72mm	2.7/8"	HXB 50072	5,050
31mm	1.3/16"	HXB 25031	1,400	HXB 50031	1,600	73mm	2.7/8"	HXB 50073	5,250
32mm	1.1/4"	HXB 25032	1,450	HXB 50032	1,650	75mm	3"	HXB 50075	5,450
33mm	1.5/16"	HXB 25033	1,450	HXB 50033	1,650	76mm	3"	HXB 50076	5,450
34mm	1.3/8"	HXB 25034	1,500	HXB 50034	1,700	79mm	3.1/8"	HXB 50079	5,900
35mm	1.3/8"	HXB 25035	1,500	HXB 50035	1,700	83mm	3.1/4"	HXB 50083	6,400
36mm	1.7/16"	HXB 25036	1,550	HXB 50036	1,800	86mm	3.3/8"	HXB 50086	6,850
37mm	1.7/16"	HXB 25037	1,550	HXB 50037	1,800	89mm	3.1/2"	HXB 50089	7,400
38mm	1.1/2"	HXB 25038	1,650	HXB 50038	1,850	92mm	3.5/8"	HXB 50092	8,100
39mm	1.1/2"	HXB 25039	1,650	HXB 50039	1,850	96mm	3.3/4"	HXB 50096	9,000
40mm	1.9/16"	HXB 25040	1,720	HXB 50040	1,950	98mm	3.7/8"	HXB 50098	9,400
41mm	1.5/8"	HXB 25041	1,720	HXB 50041	2,350	100mm	4"	HXB 50100	9,850
42mm	1.5/8"	HXB 25042	1,800	HXB 50042	2,350				
43mm	1.11/16"	HXB 25043	1,800	HXB 50043	2,350				
44mm	1.3/4"	HXB 25044	2,000	HXB 50044	2,400				
45mm	1.3/4"	HXB 25045	2,000	HXB 50045	2,400				
46mm	1.13/16"	HXB 25046	2,100	HXB 50046	2,500				
47mm	1.7/8"	HXB 25047	2,100	HXB 50047	2,500				
48mm	1.7/8"	HXB 25048	2,250	HXB 50048	2,550				
49mm	1.15/16"	HXB 25049	2,250	HXB 50049	2,550				
50mm	2"	HXB 25050	2,400	HXB 50050	2,700				
51mm	2"	HXB 25051	2,500	HXB 50051	2,850				

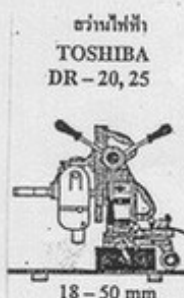
ข้อแนะนำ ! ควรใช้น้ำมันหล่อลื่นทุกครั้งเมื่อทำการเจาะ  
หมายเหตุ: รับสั่งทุกรขนาดที่ต้องการ



**ATRA ACE**  
manual feed  
**A-100**



18 - 70 mm



18 - 50 mm



18 - 70 mm



18 - 50 mm



**ATRA ACE**  
quick auto