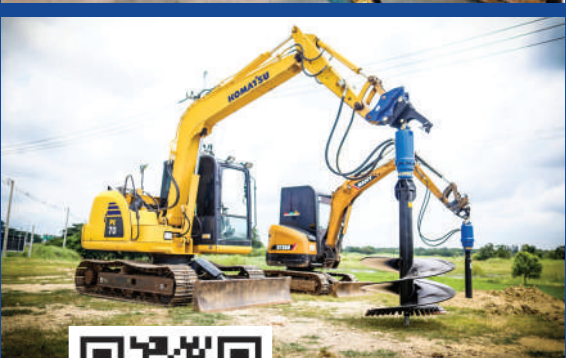




PRODUCT GUIDE

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



WATCH
VIDEO



TC Brothers Pack Co., Ltd.

บริษัท ทีซี บราเธอร์ส แพค จำกัด

ผู้เชี่ยวชาญด้านมอเตอร์ส่วนเจาะดิน อุปกรณ์ต่อพ่วง รถขุด-รถเครน และเครื่องจักรกลหนักต่างๆ ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ของ   แบนด์ผู้นำด้านอุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องจักรกลหนักทุกชนิด จากออสเตรเลีย-ยุโรป คุณภาพมาตรฐานระดับสากล   



WATCH VIDEO

Index สารบัญ

» Earth Drills and Augers - ชุดมอเตอร์สว่านเจาะดิน	3
» Earth Drills - มอเตอร์สว่าน	4
» Augers - สว่านเจาะดิน	8
» Wear Parts - อะไหล่ชุดสว่าน	9
» Hitches - ตัวหิ้วมอเตอร์	11
» Alignment Monitor - จอวัดความตึง	12
» Trenchers - เครื่องขุดร่องดิน	13
» Mixer Bowl - ถังหมักปุ๋ย	14
» Hedge Trimmer - เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้	15
» Mulchers - เครื่องตัดย่อยกิ่งไม้	16



INNOVATION AND SPECIAL FEATURES

นวัตกรรมและความพิเศษเฉพาะของ “อเกอร์ทอร์ค”  



Robust Construction

แข็งแกร่ง ด้วยวัสดุคุณภาพสูง และการคำนวณทางวิศวกรรมอย่างแม่นยำ เพื่อความทนทานสูงสุด มาพร้อมกับน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมเกรดพิเศษ ช่วยยืดอายุการใช้งาน



Non-Dislodgement Shaft

ปลอดภัย ด้วยดีไซน์แกนมอเตอร์แบบพิเศษเฉพาะของอเกอร์ทอร์ค รับประกันแกนไม่เคลื่อนหลุดจากมอเตอร์ ตลอดอายุการใช้งาน



Pilots

ทนทาน ด้วยหัวนำและฟันเจาะคุณภาพสูงสุด รองรับทุกสภาพดิน พร้อมดีไซน์อะไหล่ให้ถอดเปลี่ยนได้ง่าย



Planetary Gearbox

แรงดี ด้วยชุดเฟืองเกียร์ดีไซน์เฉพาะของอเกอร์ทอร์ค ช่วยเพิ่มแรงบิด เพิ่มประสิทธิภาพและความแข็งแกร่ง



Telescopic Extensions

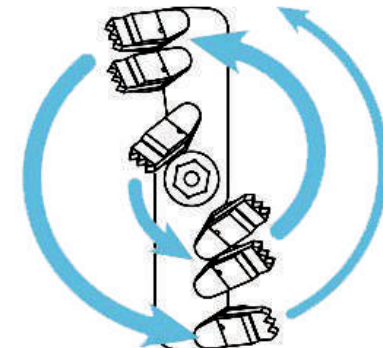
เพิ่มความสามารถในการเจาะ ด้วยแกนต่อเพิ่มความยาวส่วน ช่วยลดระยะเวลาการทำงาน

Shallow Pitch Flights

ได้ประสิทธิภาพ ด้วยการวางใบส่วนที่คำนวณมาให้รองรับดินได้มากที่สุด และทำงานได้เร็วที่สุด

Constant Spiral Cut

สู้งานทุกสภาพดิน ด้วยองศาการวางฟันเจาะให้ลำเลียงดินได้ง่าย เจาะดี ไม่ติดขัด



ประเภท ที่ติดตั้งอุปกรณ์ได้



รถขุด / รถแบคโฮ



รถบรรทุก ติดเครนพับ



รถบรรทุก ติดเครนสลิง



รถสว่าน

ชุดมอเตอร์สว่านเจาะดิน “อเกอร์ทอร์ค” ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก



1 ตัวหิ้วมอเตอร์ (Hitches)



สลักเดี่ยว
Single Pin



สองสลัก
Double Pin



เปา
Cradle

* ตัวหิ้วแบบเปา
ห้ามแตะมอเตอร์
ขณะใช้งาน อาจทำให้
อุปกรณ์เสียหายได้

2 มอเตอร์สว่าน (Earth Drill)



แบรนด์คุณภาพระดับสากล

จากออสเตรเลีย

* รับประกัน 2 ปี

3 ชุดสว่านเจาะดิน (Auger)



* สามารถเพิ่มท่อนต่อ / แกนสไลด์
เพื่อเพิ่มความยาวของสว่าน



ท่อนต่อ



แกนสไลด์

EARTH DRILLS - มอเตอร์สว่าน



Features

» Forged Hood Ears

หูยึดมอเตอร์ผ่านกระบวนการ forging ทำให้ทนแรงบิดสูง ไม่ฉีกขาด

» Hose & Coupler Options

มอเตอร์ทุกรุ่นมาพร้อมสายไฮดรอลิก 2 เส้น และ coupler สำหรับรถเฉพาะรุ่นที่รองรับ

» High Quality Hydraulic Motors

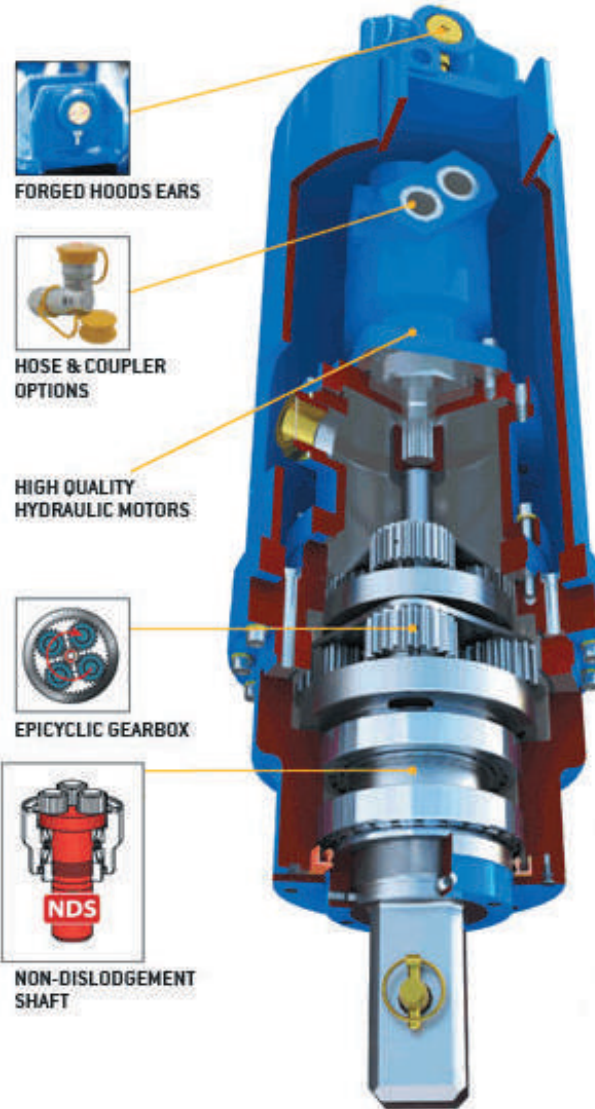
มอเตอร์ไฮดรอลิกคุณภาพสูง

» Epicyclic Gearbox

ดีไซน์เฟืองเกียร์แบบ Epicyclic ช่วยเพิ่มแรงบิด เพื่อประสิทธิภาพและความทนทานสูงสุด

» Non-Dislodgement Shaft

ดีไซน์แกนมอเตอร์แบบพิเศษเฉพาะของออเกอร์ทอร์ค รับประกันแกนไม่เคลื่อนหลุดจากมอเตอร์ ตลอดอายุการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยสูงสุด



Applications

- » เจาะปักเสาเข็ม
- » เจาะหลุมปลูกต้นไม้
- » เจาะวางเสาสกรูไฟ
- » เจาะปักเสาการ์ดเรล
- » เจาะปักเสาไฟฟ้า
- » เจาะปักป้ายจราจร
- » งานฐานราก
- » งานก่อสร้าง
- » เจาะสำรวจชั้นดิน

EARTH DRILLS SPECIFICATION - สเปกมอเตอร์สว่าน



X2500

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	2-3	ตัน
แรงบิด	830-2847	นิวตันเมตร
แรงดัน	70-240	บาร์
อัตราการไหล	27-65	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	36-87	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	585	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	200	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	48	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	65	มม. (กลม)

3500 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	3-4	ตัน
แรงบิด	1205-3614	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-240	บาร์
อัตราการไหล	40-85	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	42-90	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	665	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	244	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	73	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	65	มม. (กลม)

4500 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	4-5	ตัน
แรงบิด	1500-4499	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-240	บาร์
อัตราการไหล	50-95	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	43-81	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	665	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	244	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	75	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	65	มม. (กลม)

EARTH DRILLS SPECIFICATION - สเปกมอเตอร์ส่วน



5500 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	5-8	ตัน
แรงบิด	1685-5477	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-260	บาร์
อัตราการไหล	40-115	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	30-87	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	780	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	269	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	108	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)

8000 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	6-10	ตัน
แรงบิด	2717-8152	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-240	บาร์
อัตราการไหล	70-150	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	33-70	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	780	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	269	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	116	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)

12000 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	10-13	ตัน
แรงบิด	3998-11995	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-240	บาร์
อัตราการไหล	80-170	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	25-54	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	930	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	290	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	172	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)

EARTH DRILLS SPECIFICATION - สเปกมอเตอร์สว่าน



15000 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	13-20	ตัน
แรงบิด	5024-15071	นิวตันเมตร
แรงดัน	80-240	บาร์
อัตราการไหล	80-170	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	20-43	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	930	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	290	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	173	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)



20000 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	13-22	ตัน
แรงบิด	13043-19564	นิวตันเมตร
แรงดัน	160-240	บาร์
อัตราการไหล	80-170	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	16-33	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	1130	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	345	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	268	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)



25000 MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	20-22	ตัน
แรงบิด	16503-24755	นิวตันเมตร
แรงดัน	160-240	บาร์
อัตราการไหล	80-170	ลิตร/นาที
ความเร็วในการหมุน	12-26	รอบ/นาที
ความสูงมอเตอร์	1130	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางมอเตอร์	345	มม.
น้ำหนักมอเตอร์	269	กก.
ขนาดแกนมอเตอร์	75	มม. (สี่เหลี่ยม)

AUGERS - ส่วนเจาะดิน

Features

» Hub Options

ข้อต่อเลือกได้ตามขนาดแกนมอเตอร์

» Heavy Duty Tube

เพลาส่วนผลิตจากเหล็กเกรดคุณภาพ ทนต่อแรงบิด

» Heavy Duty Flights

ใบส่วนเกรดหนาทนทานสูงสุด เสริมลดกันสีก
พร้อมองศาการวางใบที่คำนวณมาให้ลำเลียงดิน
ได้ดีที่สุด เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการเจาะ

SHOCK LOCK™
Tooth Locking System

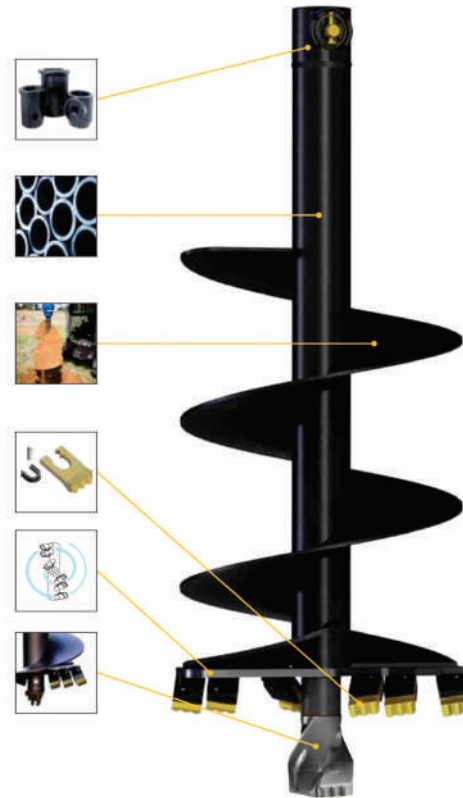
ระบบ Shock Lock
ป้องกันฟันเจาะหลุด
ขณะทำงาน ลิขสิทธิ์เฉพาะ
ของ "ออเกอร์ทอร์ค"

» Constant Spiral Cut

องศาการวางฟันเจาะ คำนวณมาให้ลำเลียงดินได้ง่าย
เจาะดี ไม่ติดขัด

» Pilot and Tooth Options

ชุดหัวนำและฟันเจาะมีหลากหลาย options
เพื่อความเหมาะสมกับงาน ทนทานต่อทุกสภาพดิน



TUNGSTEN CARBIDE
PILOT & TEETH



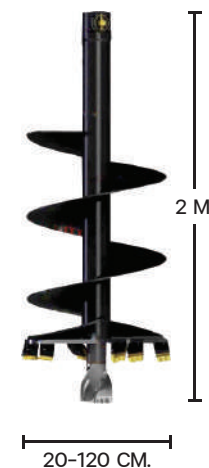
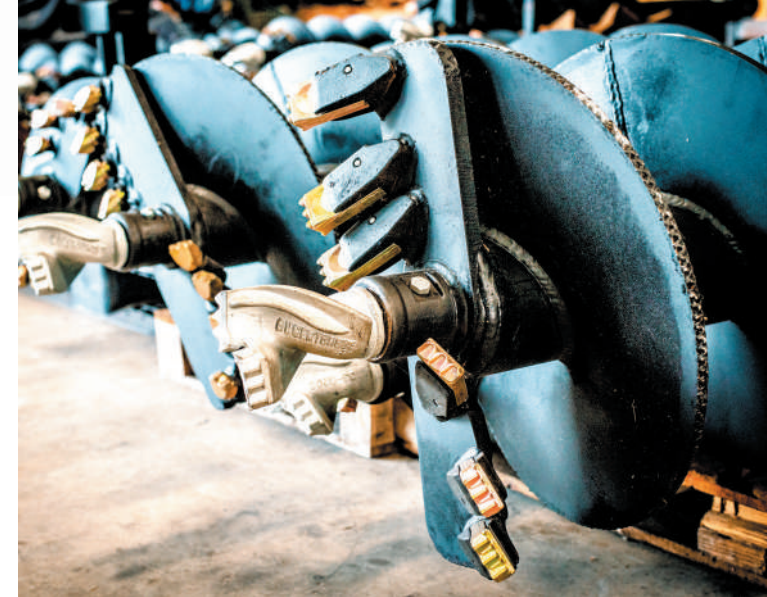
TUNGSTEN PILOT
& ROCK TEETH



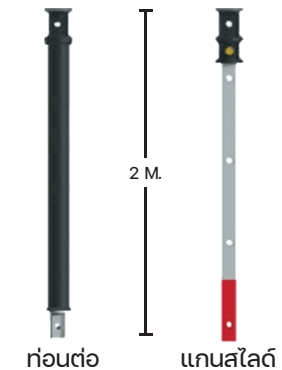
ROCK
PILOT & TEETH



EARTH
PILOT & TEETH



* สามารถเพิ่มท่อนต่อ / แกนสไลด์
เพื่อเพิ่มความยาวของส่วน



ท่อนต่อ

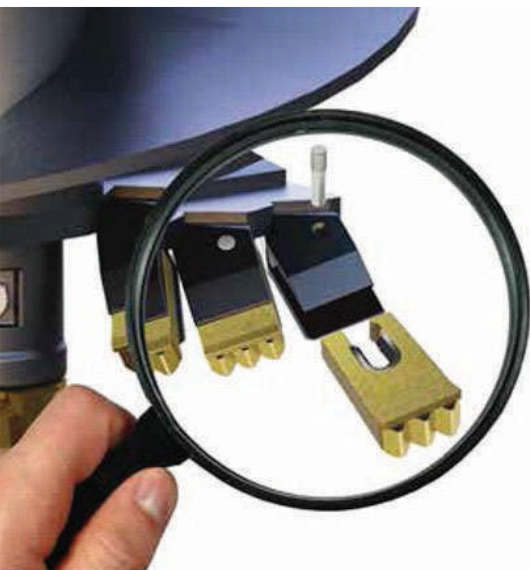
แกนสไลด์

ขนาดชุดส่วนเจาะดิน

ความกว้างใบส่วน	20-120	ซม.
ความยาวเพลาส่วน	2	ม.
ความยาวแกนต่อส่วน (telescopic extension)	2	ม.

WEAR PARTS – อะไหล่ชุดสว่าน

ชุดหัวนำ-ฟันเจาะคุณภาพสูง มีหลากหลาย options เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการเจาะ เหมาะสมกับงาน ทนทานทุกสภาพดิน



International Patents :
British Patent : 2404935
European Patent : 1507061
German Patent : 60 2004 009 250-9
Australian Patent : 2004203825
Canadian Patent : 2478443
US Patent : 7383901



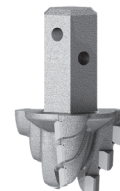
- » หัว-ฟันเจาะทั้งสแตน เหมาะกับ ดินร่วน ดินทราย ดินเหนียว
- » หัว-ฟันเจาะดิน เหมาะกับ ดินร่วน ดินเหนียว
- » หัว-ฟันเจาะรีดอก / ฮาร์ดรีดอก เหมาะกับ ดินดาน ดินลูกรัง ดินปนหิน

Pilot and Tooth Options

อะไหล่สว่านเจาะดิน ถอดเปลี่ยนได้ รองรับทุกสภาพดิน



หัวเจาะทั้งสแตน



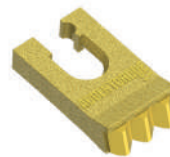
หัวเจาะรีดอก



หัวเจาะดิน



หัวเจาะฮาร์ดรีดอก



ฟันเจาะทั้งสแตน



ฟันเจาะรีดอก



ฟันเจาะดิน



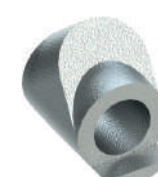
ฟันเจาะฮาร์ดรีดอก



เบ้าหัวนำ



เบ้าฟัน



เบ้าฟันรีดอก



เบ้าฟันฮาร์ดรีดอก

เปลี่ยนสว่านเก่า ให้เป็น "สว่านใหม่" ง่ายๆ ด้วย

"หัวสว่านถอดได้"

พร้อมหัวนำและฟินเจาะที่พร้อมรองรับทุกสภาพดิน



HITCHES - ตัวหิ้วมอเตอร์

ตัวหิ้วสลักเดียว

Single Pin Hitch

- ติดตั้งง่าย
- รองรับรถทุกรุ่น



ตัวหิ้วสองสลัก

Double Pin Hitch

- เพิ่มระยะความสูงในการเจาะ
- ใช้กับ Quick Coupler ได้



ตัวหิ้วแบบเปล

Cradle Hitch

- ปลอดภัย เข้างาน Safety ได้
- ใช้กับ Quick Coupler ได้
- ใช้ร่วมกับถังโมบูนได้



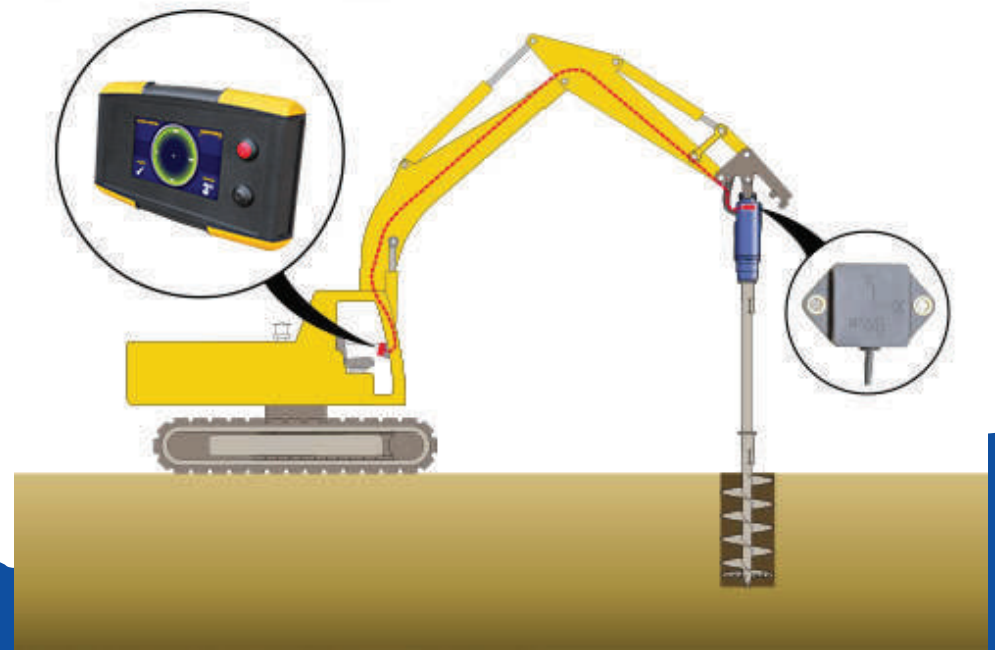
* ตัวหิ้วแบบเปล
ห้ามแตะมอเตอร์
ขณะใช้งาน อาจทำให้
อุปกรณ์เสียหายได้

ALIGNMENT MONITOR – จอวัดความต้ง

อีกหนึ่งอุปกรณ์สำคัญที่จะช่วยให้องศาการเจาะแม่นยำ ทำงานได้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ใช้งานง่าย ติดตั้งได้กับรถทุกรุ่น หน้าจอมาพร้อมกับเซ็นเซอร์สำหรับติดตั้งที่มอเตอร์ส่วน สามารถปรับตั้งค่าองศาให้ยืดหยุ่นได้ตามระดับที่ต้องการ เพื่อให้เหมาะสมกับงานต่างๆ เมื่ออุปกรณ์นี้ช่วยให้ผู้ควบคุมสามารถมองเห็นองศาการเจาะได้รอบทิศทางแล้ว จึงสามารถลดกำลังคนได้ ไม่จำเป็นต้องมีผู้ให้สัญญาณ

Features

- » ติดตั้งง่าย
- » ดีไซน์กะทัดรัด
- » เสียบปลั๊ก พร้อมใช้งาน
- » ทุนกำลังคน
ลดต้นทุนแรงงาน



TRENCHERS - เครื่องขุดร่องดิน

Features

- » มอเตอร์และชุดเฟืองเกียร์คุณภาพสูง ทำให้การขุดร่องเป็นเรื่องง่าย! ได้งานเร็ว ได้ประสิทธิภาพ
- » ปรับความลึกในการเจาะได้ 3 ระดับ
- » ปรับเปลี่ยนโซ่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพดิน
- » ทนกำลังคน ลดต้นทุนแรงงาน

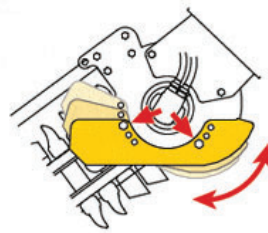


สเปกเครื่องขุดร่องดิน

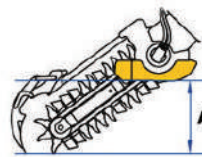
	MT600	MT900	
ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	2.5-4.5	3-5	ตัน
ความกว้างของร่องที่ขุดได้	100-300	100-300	มม.
แรงดัน	160-240	180-240	บาร์
อัตราการไหล	35-65	45-80	ลิตร/นาท
ความกว้างตัวเครื่องขุดร่อง	850	850	มม.
ความยาวตัวเครื่องขุดร่อง	1465	1800	มม.
ความสูงตัวเครื่องขุดร่อง	736	736	มม.

Applications

- » งานขุดร่องสวน
- » งานขุดวางท่อระบายน้ำ
- » งานชลประทาน
- » งานขุดวางสายเคเบิล
- » งานขุดวางสายไฟ
- » งานวางท่อก๊าซ



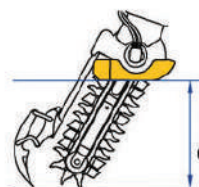
Adjustable Depth-control Skid allows for 3 different depth settings



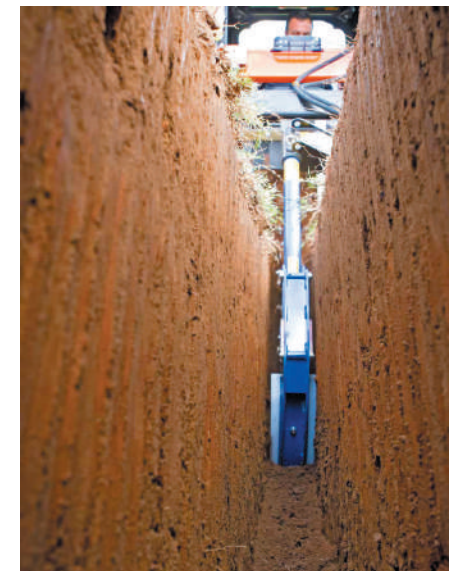
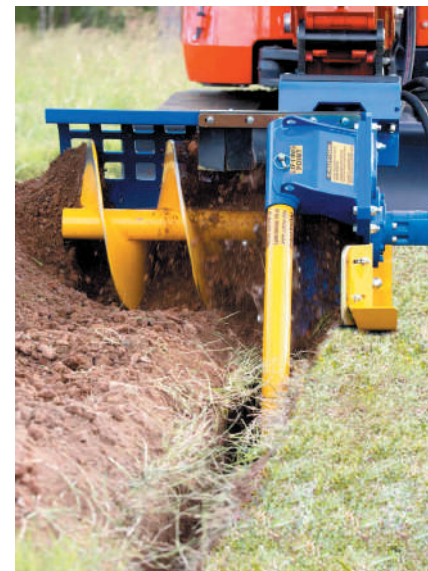
DEPTH A
MT 900: 600mm



DEPTH B
MT 900: 750mm



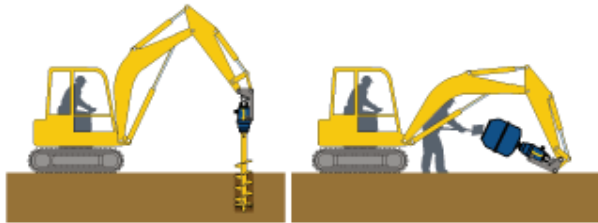
DEPTH C
MT 900: 900mm



MIXER BOWL - ถังโม่ปูน

Features

- » ติดตั้งกับมอเตอร์สว่านได้ง่ายและรวดเร็ว
- » งานเจาะหลุมและเทปูน สามารถทำได้ด้วยรถขุดเพียงคันเดียว
- » ทำงานได้ในที่แคบและยากลำบาก
- » ลดต้นทุนเครื่องจักร ลดต้นทุนแรงงาน



MIXER CM 180
BOWL

ติดตั้งได้กับมอเตอร์สว่าน

รุ่น X2500 - 5500MAX

ขนาดรถขุดที่เหมาะสม	2-8	ตัน
ความจุตัวถัง	180	ลิตร
ความลึกตัวถัง	690	มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางถึง	724	มม.
น้ำหนักตัวถัง	33	กก.



HEDGE TRIMMER – เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้



Features

- » เหมาะสำหรับติดตั้งกับรถบรรทุกขนาด 1.5-8 ตัน หรือรถตักอเนกประสงค์ (Skid Steer Loaders)
- » ทำงานได้อย่างรวดเร็ว ด้วยขนาดตัวเครื่องยาว 1.5 เมตร และยังสามารถเพิ่มอุปกรณ์เพิ่มความยาว (Extension) เพิ่มระยะการตัดได้อีก 1 เมตร รวมระยะการตัดได้ยาวถึง 2.5 เมตร
- » ใบตัดรองรับขนาดกิ่งไม้ได้ถึง 40 มิลลิเมตร
- » มีอะไหล่ใบตัดเปลี่ยนได้
- » อุปกรณ์คุณภาพสูง ทนทาน ครบชุดพร้อมใช้งาน



แรงดัน	28-220	บาร์
อัตราการไหล	25-75	ลิตร/นาที
ขนาดเครื่องตัด T150	1537x292x357	มม.
น้ำหนักเครื่องตัด	69	กก.
ขนาด Extension	1058x120x217	มม.
น้ำหนัก Extension	26	กก.



MULCHERS - เครื่องตัดย่อยกิ่งไม้

Features

- » รองรับรถขุดขนาด 3-20 ตัน และรถตักอเนกประสงค์
- » สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ใบตัดได้ตามการใช้งาน
(แบบใบตัดทั้งสแตน / ใบมีด / ใบตัดตัว Y / แบบหัวค้อน)



Applications

- » ตัดย่อยกิ่งไม้ - ตอไม้
- » ตัดย่อยฟุ่มไม้ - หญ้า
- » งานเคลียร์พื้นที่รกร้าง





เรื่องอุปกรณ์ต่อพ่วงรถขุดเชื่อมือเรา

📞 091-949-7999 📞 @auger

📺 TC Brothers



Your Excavator Attachment Specialist



WATCH VIDEO

