

# SPECIFICATION

**รายละเอียด**

ความจุถังที่	0.92-1.2 m <sup>3</sup>
น้ำหนักตัวรถ	21,000 kg

**เครื่องยนต์**

รุ่น	DEVELON DB58TIS
ชนิดเครื่องยนต์	2 วาล์วต่อสูบ ระบบหัวฉีดเชื้อเพลิง ไดเร็กอินเจกชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จ
กำลังแรงม้า	172 HP /2,000 rpm
จำนวนลูกสูบ	6
แรงบิดสูงสุด	66 kgf.m@1,400 rpm
ขนาดกระบอกสูบ	5,785 cc
ลูกสูบและช่วงชัก	102 mm X 118 mm
ความเร็วเคลื่อนที่สูงสุด	3.01/5.56 km/h
แรงุดลาก	22.50/10.28 ton
ความเร็วการหมุน	10.9 rpm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	400 L
มอเตอร์สตาร์ท	24V X 4.5 kW
แบตเตอรี่	24V(12V X 2/100 AH)
กรองอากาศ	กรองอากาศคู่

**ระบบไฮดรอลิก**

EPOS™ (Electronic Power Optimizing System) ระบบควบคุมไฮดรอลิกอัจฉริยะ ทำให้คุณประหยัดน้ำมัน โดยลดการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิกที่จุดเชื่อมต่อ และลดการสึกหรอของปั๊มไฮดรอลิกที่จุดเชื่อมต่อ ทำให้ประหยัดน้ำมัน และเครื่องจักรทำงานได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

• ระบบไฮดรอลิกแบบ Pilot Joystick ทำให้การควบคุมง่ายขึ้น และสมูทอย่างมีประสิทธิภาพ  
• ระบบ Auto Idler ช่วยประหยัดน้ำมันโดยอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติที่ประหยัดน้ำมัน  
จึงทำให้ประหยัดน้ำมันมากขึ้น

**ระบบสวิง**

ระบบสวิง ประกอบด้วยมอเตอร์สวิงแบบลูกสูบนิวมาติกช่วยควบคุมความเร็วและแรงบิดสวิง ทำให้หยุดแบบนุ่มนวล และแรงบิดสวิงสูงถึง 6.5 ตัน ช่วยเพิ่มแรงในการเคลื่อนย้ายดิน

**ระบบขับเคลื่อน**

• มอเตอร์ลูกสูบแบบปรับความเร็วได้ ภาพร้อมกันชุดเพลาเน็ตตารีเกียร์ ช่วยเพิ่มแรงขับเคลื่อนที่สูงขึ้น และมอเตอร์นิวมาติกควบคุมการเกิด Overrunning ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายขณะวิ่งเร็วลงทางขึ้น

• มอเตอร์เกียร์ตัวเดิน ชุดขับเคลื่อนเพื่อทดให้เชิงเพื่อใช้งานได้ง่ายและเพิ่มอัตราการทำแรงุดลากสูงถึง 22.5 ตัน สามารถทำงานในสภาพพื้นที่ขรุขระ ช่วยลดการสึกหรอได้ดี

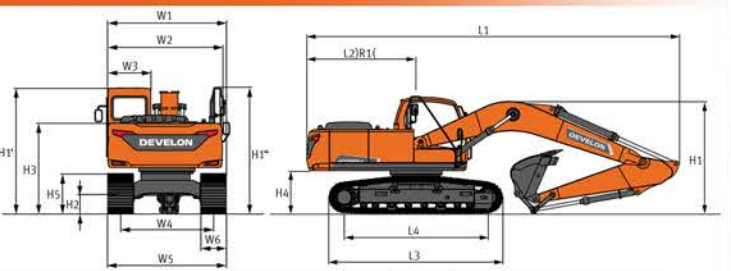
• แบตเตอรี่มีการชาร์จไฟแบบอัตโนมัติ และชุดปรับแรงบิดที่ช่วยทำให้เชิงรถยกง่ายแม้จะทำงานบนทางลาด หรือสภาพงานหนักแค่ไหน การหมุนสวิงก็ไม่สะดุด

**ช่วงล่าง**

เสริมของเพลมล้อ ทำให้เชิงแรงขึ้น โรลเลอร์ มีน้ำหนักหล่อขึ้นคุณภาพสูง ใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน สปริงยกถาด และล้อนำ มีซิลกันรั่ว ใต้ระบบทำงานจากอัลลอยด์ สลักเชิงอย่างมีประสิทธิภาพ มีแรงกระแทกปรับความตึงของโซ่ และชุดสปริงแรงกระแทก รับแรงกระแทก ช่วยให้โซ่ไม่หลุดขณะใช้งาน ออกแบบให้รับได้ทุกสภาพพื้นที่ ดินหล่ม โคลน หรือทราย ก็สามารถใช้งานได้

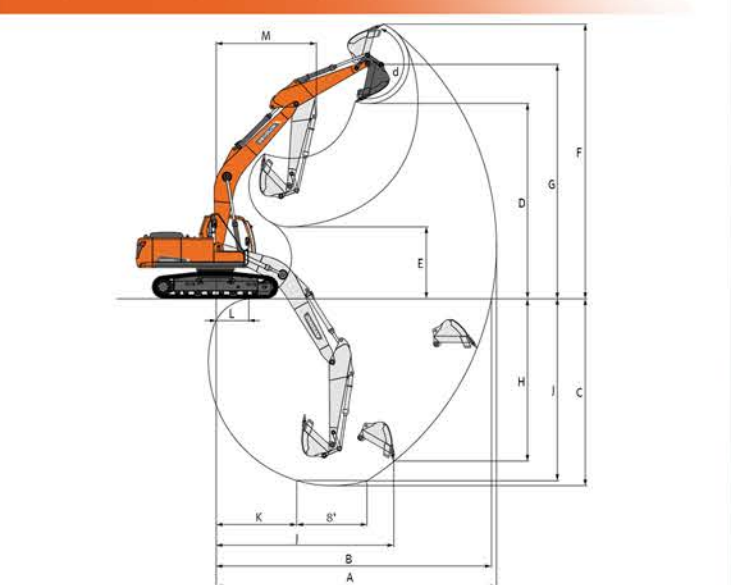
# DX220A-2

## DIMENSIONS



ความยาว	mm	5,700
ความยาวอาร์ม	mm	2,900 2,400
ความยาวโดยรวม	L1	mm 9,505 9,545
ความสูงโดยรวม	บูม	mm 2,860 2,960
	ตัวรถ	mm 3,005 3,125
	ห้องคนขับ	mm 2,955 2,955
	ราวกันตก	mm 2,990 2,990
ความกว้างโดยรวม	W1	mm 2,990 2,990
รัศมีการสวิงด้านท้าย	R1	mm 2,840 2,840
ความสูงจากพื้นถึงจุดกึ่งกลางแทรก	H2	mm 450.5 450.5
ระยะท้ายรถ	L2	mm 2,792 2,792
ความกว้างของตัวรถ	W2	mm 2,710 2,710
ความกว้างห้องคนขับ	W3	mm 1,010 1,010
ความสูงเหนือฟากรอบ	H3	mm 2,113 2,113
ระยะจุดกึ่งน้ำหนัก	H4	mm 1,066 1,066
ความสูงของแทรก	H5	mm 883 883
ความยาวแทรก	L3	mm 4,065 4,065
ระยะห่างระหว่างลูกกลิ้ง	L4	mm 3,270 3,270
ช่วงระหว่างแทรก	W4	mm 2,200 2,200
ความกว้างช่วงล่าง	W5	mm 3,000 3,000
ความกว้างพื้นแทรก	W6	mm 800 800
ความสูงของสายพานฟันเฟือง	mm	26 26

## WORKING RANGES



ความยาว	mm	5,700
ความยาวอาร์ม	mm	2,900 2,400
ระยะบูดใกล้สุด	A	mm 9,875 9,390
ระยะบูดใกล้สุดวัดจากระดับพื้น	B	mm 9,700 9,210
ระยะบูดใกล้สุด	C	mm 6,595 6,095
ระยะตัวถังสูงสุด	D	mm 6,840 6,690
ระยะตัวถังต่ำสุด	E	mm 2,500 2,995
ระยะบูดสูงสุด	F	mm 9,625 9,495
ความสูงถึงสลักบังคับ	G	mm 8,280 8,130
ระยะบูดสูงสุดเมื่อตั้งฉากกับพื้น	H	mm 5,735 5,410
รัศมีเมื่อตั้ง	I	mm 6,180 5,910
ความลึกสุดถึง 2,500 mm.	J	mm 6,410 5,860
แวงรัศมีต่ำสุด 2,500 mm.	K	mm 2,860 2,790
ระยะบูดต่ำสุด	L	mm 117 975
รัศมีการสวิงแคบสุด	M	mm 3,555 3,575
มุมบูด	d	deg 177 177

# DX220A-2

## HEAVY DUTY

บูมอาร์มเพิ่มความแข็งแรงทนทาน เสริมเหล็กหนา 26 มม. รองรับบั้งกีขนาดใหญ่ 1.2 คิว (Option)



**ประหยัดน้ำมันมากขึ้น 12%**

ด้วยระบบควบคุมไฮดรอลิกอัจฉริยะ (EPOS) อุปกรณ์หลักทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ประหยัด 2 ต่อ Diesel** (EPOS) & Bio Diesel

ประหยัดเงิน ลดต้นทุน ลดมลพิษ PM2.5



## ศูนย์จัดจำหน่าย และบริการครอบคลุมทั่วประเทศ

สาขากรุงเทพฯ 02-551-1021	สาขาเชียงใหม่ 089-204-8100	สาขาลำปาง 081-763-1750	สาขาขอนแก่น 083-313-6856	สาขาสกลนคร 063-901-1204	สาขาอุดรธานี 081-859-1146
สาขาสายบุรี 093-810-8810	สาขาสงขลา 063-901-1205	สาขาปัตตานี 095-197-0280	สาขาศรีสะเกษ 064-223-7193	สาขาศรีสะเกษ 081-738-1171	สาขาศรีสะเกษ 091-725-4998
สาขาสุราษฎร์ธานี 093-810-8810	สาขาสงขลา 063-901-1205	สาขาปัตตานี 095-197-0280	สาขาศรีสะเกษ 064-223-7193	สาขาศรีสะเกษ 081-738-1171	สาขาศรีสะเกษ 091-725-4998

**DEVELON By DOOSAN** WORLD TRACTOR 1996

**DEVELON 02-902-9977**  
**Call Center 086-307-6169**

Facebook: Develon Thailand by Doosan  
LINE: @worldtractor1996  
Instagram: @worldtractor1996  
YouTube: worldtractor1996 Channel



**DEVELON**  
By **DOOSAN**

**DX220A-2**

**HEAVY DUTY**

บูมอาร์มเพิ่มความแข็งแรงทนทาน  
เสริมเหล็กหนา 26 มม. รองรับน้ำหนักขนาดใหญ่ 1.2 ตัน (Option)



บูมที่ 0.92 ตัน (1.2 ตัน Option)  
ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานขณะ  
ทำงาน ทำให้กินกำลังลดลงขณะขุด  
ประหยัดน้ำมันมากขึ้น



บูมและอาร์ม  
เสริมโครงสร้างสำหรับงานหนัก  
**HEAVY DUTY** เพิ่มความแข็งแรง  
ด้วยจุดต่อแบบเหล็กหล่อชิ้นเดียว  
•เสริมแผ่นเหล็กที่ปลายอาร์ม  
ทำให้อาร์มมีความแข็งแรง และมี  
อายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น



กระบอกไฮดรอลิกขนาดใหญ่  
โต 135 มม.  
ทำให้ใส่บูมที่ขนาดใหญ่ 1.2 ตัน (Option)  
เพิ่มแรงขุดที่บูมที่สูงสุดถึง 14 ตัน  
ขุดแข็งได้ดี เพิ่มปริมาณการตัดต่อครั้ง  
ทำให้งานเสร็จเร็วขึ้น



เอสวีง  
โต 1,327 มม. รองรับการทำงาน **HEAVY DUTY**  
มีความแข็งแรง ทำให้อายุการใช้งานยาวนานขึ้น

ประหยัดน้ำมัน  
มากขึ้น **12%**  
ด้วยระบบควบคุมไฮดรอลิกอัจฉริยะ: (EPOS)  
อุปกรณ์หลักทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ประหยัด 2 ต่อ!!** รองรับ  
ประหยัดเงิน ลดต้นทุน  
ลดมลพิษ PM2.5 **Diesel ดีเซล (B10) & Bio Diesel**



**อุปกรณ์หลักผลิตโดยโรงงาน DOOSAN จึงออกแบบให้ทำงานร่วมกันได้ดี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด**



**1.เครื่องยนต์ DB58TIS**  
ระบบหัวฉีดเชื้อเพลิงแบบ ไทโรคอินเจกชัน  
6 สูบ 5.7 ลิตร 172 แรงม้า ที่ 2,000 รอบ  
ให้กำลังสูง รองรับงานหนักขุดงานแข็งได้ดี  
ทนทาน ดูแลรักษาง่าย ไม่จุกจิก



**2.เมนคอนโทรลวาล์ว**  
ระบบควบคุม Pilot Smart ทำให้  
กระจายน้ำมันได้รวดเร็ว ควบคุม  
ปริมาณน้ำมันให้เหมาะสม ขณะใช้  
งานหลายอุปกรณ์พร้อมกัน  
ทำให้ทำงานได้รวดเร็วขึ้น



**3.ปั๊ม K3V112**  
เป็นที่นิยมใช้งานอย่างแพร่หลาย  
อะไหล่หาง่าย ประสิทธิภาพการ  
ส่งกำลังสูง ทำให้มีความทนทาน  
สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง  
ยาวนานหลายชั่วโมง  
อัตราการไหล 414 ลิตร/นาที



**4.ระบบไฟฟ้า**  
ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน ใช้โซลินอยด์  
เพียง 2 ตัว สามารถสลับใช้  
ทดแทนกันได้ ทำให้มีความ  
คล่องตัว เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน  
เครื่องจักรสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง



**5.ไลน์ไฮดรอลิก พร้อมสวิตช์ควบคุม**  
ติดตั้งที่จากโรงงานเกาหลี ใช้งาน  
ได้หลากหลาย สามารถติดอุปกรณ์  
เสริมต่างๆได้หลายแบบ เช่น หัวเจาะ,  
หัวกดเหล็กไฟส, หัวเจาะส่วน, หัวคืบไม้,  
ปากหนีบ ช่วยให้งานได้  
หลากหลายในเวลาที่รวดเร็ว



**6.ตัวกรองอากาศ Pre-Cleaner แบบใบพัด**  
กรองฝุ่นละอองได้มากกว่า 80%  
ทำให้ยืดอายุไส้กรองอากาศ  
ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุง  
รักษา เพิ่มกำลังเครื่องยนต์  
และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง