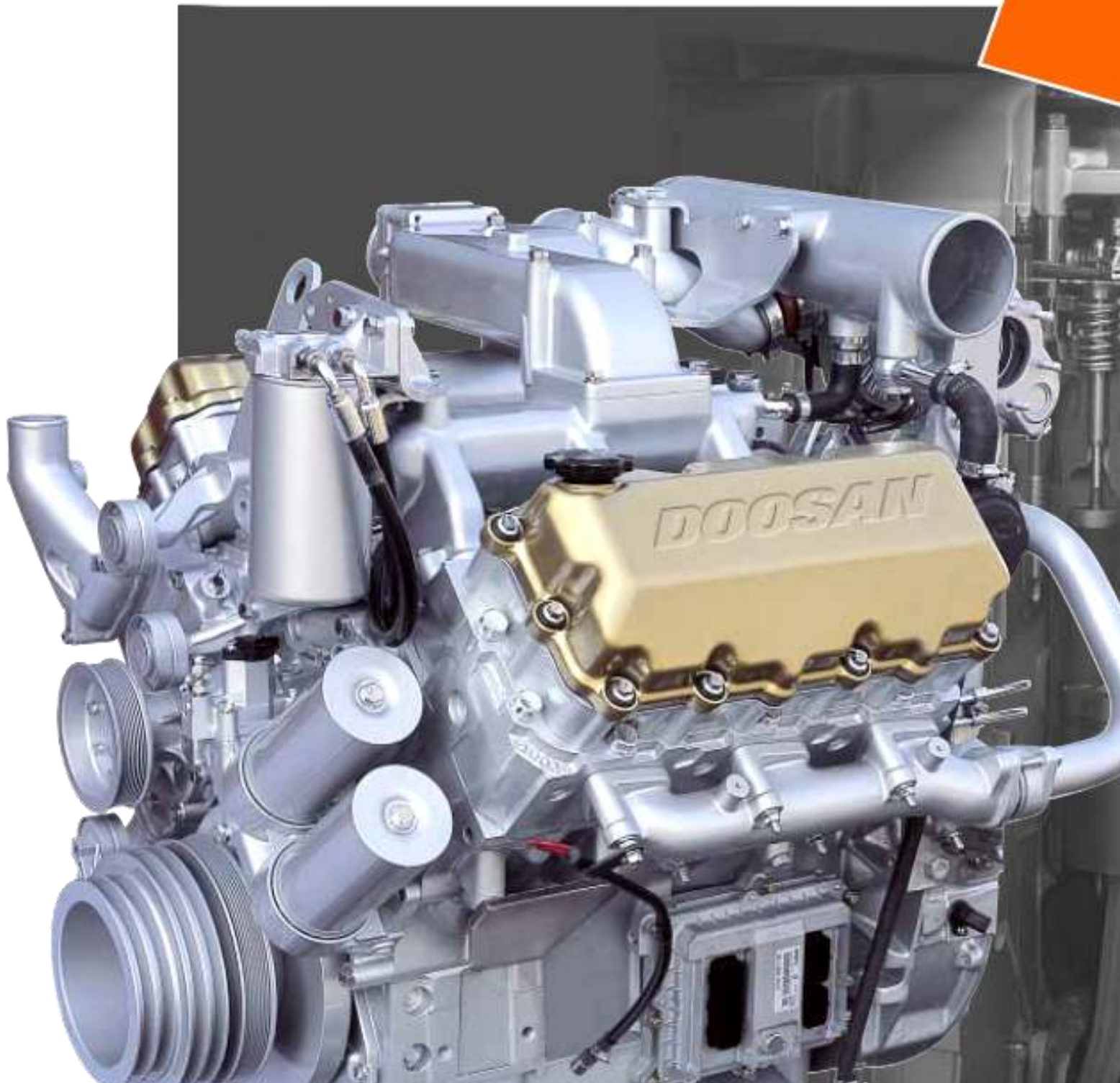




Doosan Infracore
Engines & Materials

Clean Power Solution Diesel & Gas Engine



Industrial engines Doosan independently developed low-emission diesel engines For industrial equipment to meet the most stringent environmental demands which are Exported to all over the world including advanced countries.

Doosan have also been supplying diesel engines of TIER II and expended its range of industrial engines. We now have three new diesel engines in compliance with TIER III (DL06,5.9 liter In-line6 cylinder rated 128 kw at 1900 rpm, DL08,7.6 liter In-line6 cylinder rated 210 kw at 1900 rpm, and DV11,11.0 liter V6 cylinder rated 245 kw at 1800 rpm). These engines are engineered to meet emission standards for U.S. and European applications in earthmoving and for fork lift truck products.

The range of industrial engines supplied by Doosan can be adapted for use in variety of heavy machinery applications. Doosan now offers various kinds of engines from 81 kw through 245 kw with 16 models.



DB58TI



D1146TI



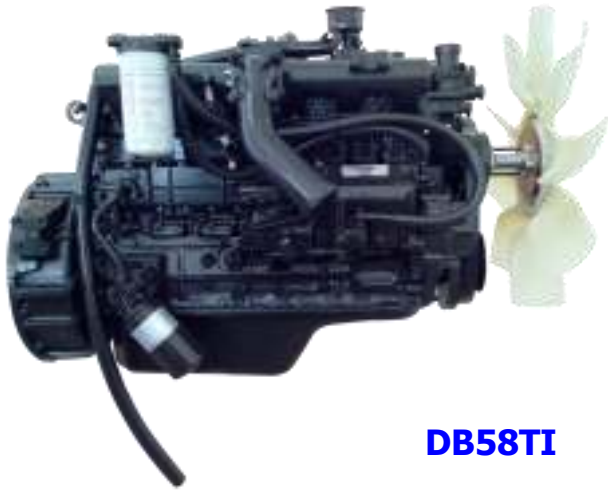
DE12TI

Model	Output (ISO 3046)	
	Max.Power	Max.Torque
	kW(ps)/rpm	Nm(kg.m)/rpm
DB58TI-LAA00	127(173)/2,000	696(71)/1,400
D1146TI-DE08-LAA00	162(220)/2,200	785(80)/1,400
DE12TIA-EBIED	213(290)/2,000	1,148(117)/1,300
PU066	85(116)/2,800	353(36)/1,600
PU086	118(160)/2,200	588(60)/1,600
PU086T	151(205)/2,200	793(81)/1,400
PU086TI	213(290)/2,200	1,095(112)/1,600
PU126TI	294(400)/2,100	1,521(155)/1,400
PU158TI	397(540)/2,100	2,117(216)/1,500
PU180TI	478(650)/2,100	2,303(235)/1,500
PU222TI	625(850)/2,350	3,668(374)/1,470



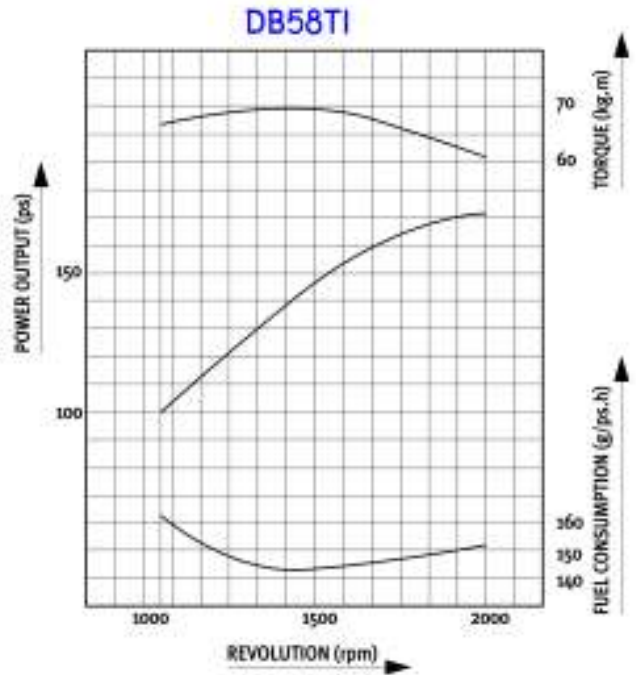
Infracore

เครื่องยนต์ดีเซลงานอุตสาหกรรม เป็นเครื่องยนต์รอบต่ำ แรงบิดสูง อัตราการกินน้ำมันน้อย
 เหมาะสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตร และรถแทรกเตอร์โดยเฉพาะ เช่น รถเกี่ยววนวดข้าว,รถดีดิน,
 ดินตะขาน,รถตัดอ้อย,รถคืบอ้อย,รถแทรกเตอร์,รถขุด,รถตัก,เครื่องสูบน้ำฯ



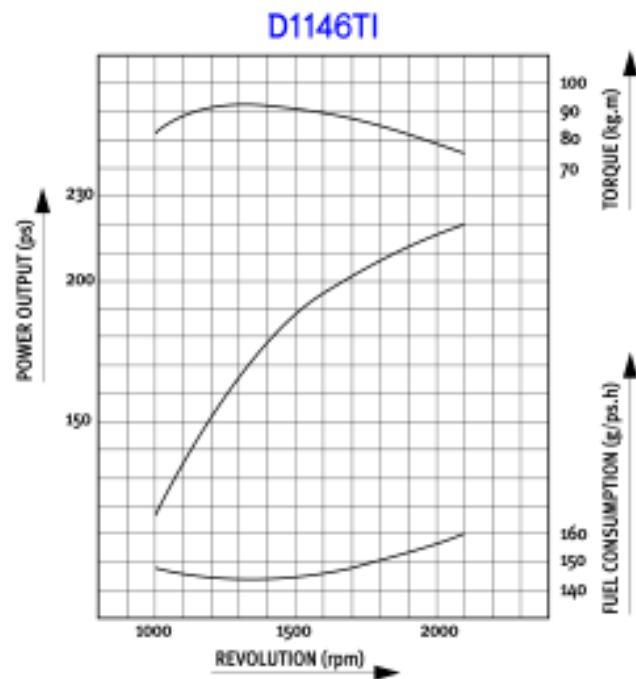
DB58TI

DB58TI เครื่องยนต์ดีเซล 173 แรงม้า (PS,HP)
 ที่ความเร็ว 2,000 รอบต่อนาที
 กำลังแรงบิดสูงสุด 71 กิโลกรัม-เมตร (Kgf-m)
 ที่ความเร็ว 1,400 รอบต่อนาที
 สำหรับรถเกี่ยววนวดข้าว ที่ขึ้นชอบความประหยัด พอดีกับการใช้งาน



D1146TI

D1146TI เครื่องยนต์ดีเซล 220 แรงม้า (PS,HP)
 ที่ความเร็ว 2,100 รอบต่อนาที
 กำลังแรงบิดสูงสุด 92 กิโลกรัม-เมตร (Kgf-m)
 ที่ความเร็ว 1,300 รอบต่อนาที
 สำหรับรถเกี่ยววนวดข้าว ที่ขึ้นชอบความแรงเป็นพิเศษ



MODEL	การกินน้ำมันเฉลี่ย	ทดลองเกี่ยวจริง
DB58TI	10.8 ลิตร/ชั่วโมง	2-2.7 ลิตร/ไร่
D1146TI	13.1 ลิตร/ชั่วโมง	2.2-3 ลิตร/ไร่

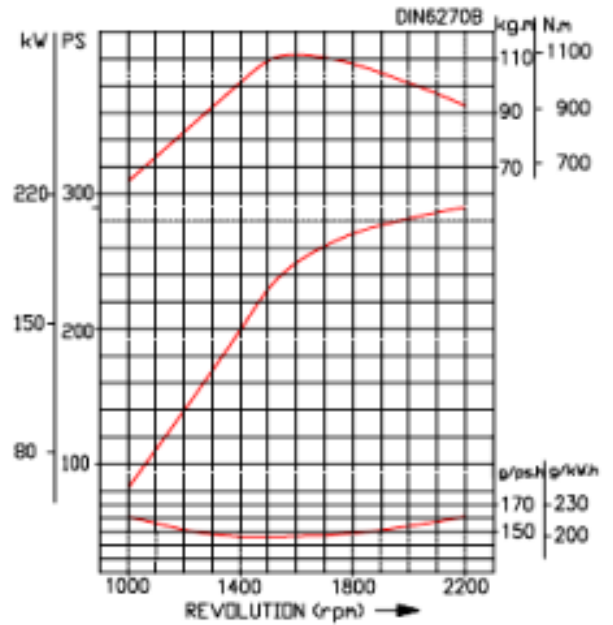


Infracore



PU086TI

◎ PERFORMANCE CURVE

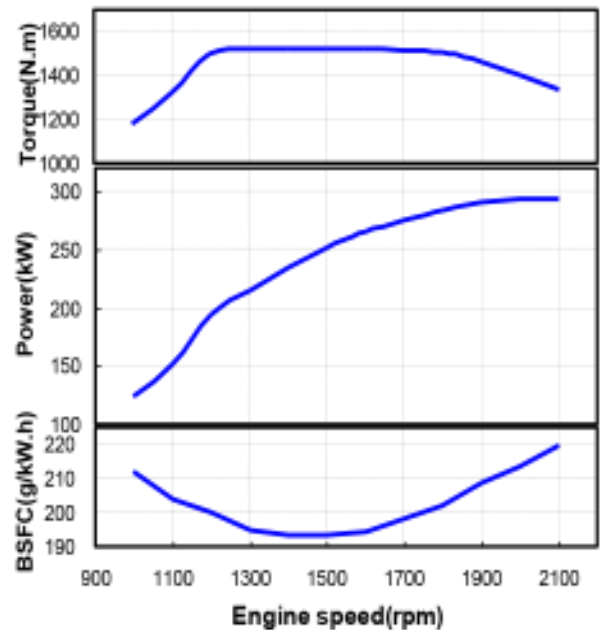


Intermittent rating kW(PS) /rpm	Max.torque N.m(kg.m) /rpm	Fuel consumption g/kW.h(g/PS.h) /rpm
213 (290)/2,200	1095 (111.7) /1,600	219 (161) /2,200



PU126TI

◎ PERFORMANCE CURVE



Intermittent rating kW(PS) /rpm	Max.torque N.m(kg.m) /rpm	Fuel consumption g/kW.h(g/PS.h) /rpm
294 (400) /2,100	1521 (155) /1,400	220 (162) /2,100