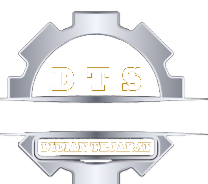


# کاتالوگ موتور دیزل ولوو پنتا



مشخصات فنی موتور دیزل ولوو ۱۳۳ اسب بخار مدل TAD531GE

## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD531GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۸۹ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۹۹ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۱۱۹ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۱۳۳ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۴.۷۶ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۴	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	مکانیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۱۲ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۱۷ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۲۳ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۰۸x۱۳۰ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۱۲ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۱۳ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۲۰۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۱۹.۷ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۵۷ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۱۰۰۲ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۱۲۰ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۵۷۵ kg	وزن خشک
Torque :	۵۸۶ Nm	گشتاور

Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Inf@DumanTejarat.ir

مشخصات موتور



Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TADY31GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۱۳۴ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۱۵۰ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۱۸۰ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۲۰۱ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۷.۱۵ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	مکانیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۱۸ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۲۶ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۳۴ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۰۸x۱۳۰ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۱۲ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۲۰ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۳۶۸ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۲۳.۸ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۴۰ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۱۸۱۲ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۲۲۰.۴۶ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۷۶۰ kg	وزن خشک
Torque :	۸۷۹ Nm	گشتاور

**Contact Us**

[www.DumanTejarat.ir](http://www.DumanTejarat.ir)

[Info@DumanTejarat.ir](mailto:Info@DumanTejarat.ir)



مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TADY۳۲GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۱۶۳ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۱۸۱ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۲۱۸ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۲۴۳ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۷.۱۵ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۲۱ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۳۱ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۴۱ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۰۸x۱۳۰ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۴ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۳۶۸ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۳۷.۲ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۴۲ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۲۱۰۶ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۲۵۶.۲۳ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۷۱۰ kg	وزن خشک
Torque :	۱۰۴۹ Nm	گشتاور

Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir

مشخصات موتور



Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TADY۳۳GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۱۷۷ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۱۹۸ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۲۳۸ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۲۶۵ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۷.۱۵ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکتریکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۲۳ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۳۴ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۴۶ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۰۸x۱۳۰ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸.۱:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۴ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۳۶۸ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۳۷.۲ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۳۰ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۵۳۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۲۷۱.۵۶ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۷۱۰ kg	وزن خشک
Torque :	۱۱۵۲ Nm	گشتاور

Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir



## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TADY۳۴GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۲۱۶ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۲۴۲ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۲۹۰ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۳۲۴ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۷.۱۵ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۳۰ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۴۲ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۵۲ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۰۸x۱۳۰ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۷:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۲۹ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۴۸۳ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۳۲ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۵۰ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۲۰۰۴ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۲۴۳.۸۲ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۷۶۴ kg	وزن خشک
Torque :	۱۵۹۲ Nm	گشتاور

# Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir

## مشخصات موتور



Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۳۴IGE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۲۷۵ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۳۰۲ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۳۶۹ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۴۰۵ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۲.۷۸ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکتریکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۳۵ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۵۱ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۶۸ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۳۱x۱۵۸ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸.۱:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۶ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۵۰۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۴۶ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۴۱۴ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۳۱۲۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۳۷۹.۶ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۳۲۵ kg	وزن خشک
Torque :	۱۷۸۹ Nm	گشتاور

# Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir

## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۳۴۳GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۳۳۰ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۳۶۱ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۴۴۲ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۴۸۴ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۲.۷۸ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۴۳ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۶۲ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۷۳ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۳۱x۱۵۸ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸.۱:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۶ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۷۴۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۴۶ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۴۲۰ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۳۶۰۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۴۳۸ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۳۲۵ kg	وزن خشک

# Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir



## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۳۴۴GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۳۵۹ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۳۹۴ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۴۸۱ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۵۲۹ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۲.۷۸ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۴۳ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۶۳ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۸۳ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۳۱x۱۵۸ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸.۱:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۶ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۷۴۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۴۶ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۴۶۵ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۴۰۵۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۴۹۲.۷۵ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۳۲۵ kg	وزن خشک
Torque :	۲۳۱۷ Nm	گشتاور

# Contact Us

[www.DumanTejarat.ir](http://www.DumanTejarat.ir)

[Info@DumanTejarat.ir](mailto:Info@DumanTejarat.ir)





## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۳۴۵GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۳۹۴ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۴۳۷ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۵۲۸ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۵۸۶ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۲.۷۸ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۴۷ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۶۹ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۹۲ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۳۱x۱۵۸ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۸.۱:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۳۶ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۷۴۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۴۶ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۷۱ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۳۴۹۸ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۴۲۵.۵۹ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۸۱۰ kg	وزن خشک
Torque :	۲۵۳۴ Nm	گشتاور

Contact Us

[www.DumanTejarat.ir](http://www.DumanTejarat.ir)[Info@DumanTejarat.ir](mailto:Info@DumanTejarat.ir)



## مشخصات موتور

Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۶۴۱GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۴۳۶ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۴۷۹ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۵۸۵ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۶۴۳ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۶.۱۲ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۵۲ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۷۷ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۱۰۲ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۴۴x۱۶۵ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۶.۵:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۴۲ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۹۰۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۶۰ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۴۵۵ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۵۵۲۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۹۷۱.۶ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۵۵۰ kg	وزن خشک
Torque :	۲۸۰۷ Nm	گشتاور

# Contact Us

Www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir

## مشخصات موتور



Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TWD1۶۴۴GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۵۶۰ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۶۱۸ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۷۵۰ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۸۲۸ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۶.۱۲ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۸۰ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۱۱۳ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۱۴۷ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۴۴x۱۶۵	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۶.۸:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۴۸ L	ظرفیت مخزن روغن
Engine Coolant Capacity :	۹۵ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۰۱ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۶۳۶۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Dry Weight :	۱۸۱۰ kg	وزن خشک
Torque :	۳۹۲۲ Nm	گشتاور

# Contact Us

[www.DumanTejarat.ir](http://www.DumanTejarat.ir)

[info@DumanTejarat.ir](mailto:info@DumanTejarat.ir)

## مشخصات موتور



Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TAD1۶۴۲GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۵۱۰ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۵۶۲ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۶۸۴ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۷۵۳ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۶.۱۲ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکترونیکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۵۹ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۸۹ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۱۲۰ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۴۴x۱۶۵ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۶.۵:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۴۲ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۱۰۶۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۶۰ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۵۰۰ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۵۸۸۰ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۷۱۵.۴ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۵۵۰ kg	وزن خشک

# Contact Us

[www.DumanTejarat.ir](http://www.DumanTejarat.ir)

[Info@DumanTejarat.ir](mailto:Info@DumanTejarat.ir)



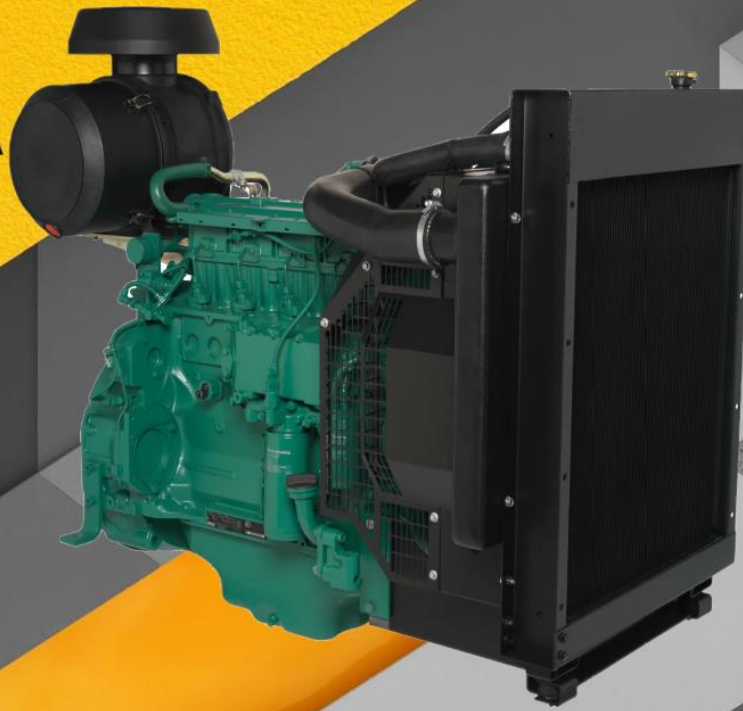
Engine Brand :	VOLVO	برند موتور
Engine Model :	TWD1643GE	مدل موتور
Country of Origin :	سوئد	اصالت برند موتور
Producing country :	سوئد , آلمان	کشور سازنده موتور
Prime Power (KW) :	۵۴۴ kW	قدرت موتور بر حسب KW
Standby Power (KW) :	۶۰۵ kW	حداکثر قدرت موتور بر حسب KW
Prime Power :	۷۲۹ hp	توان موتور بر حسب HP
Standby Power :	۸۱۱ hp	حداکثر توان موتور بر حسب HP
Total Displacement :	۱۶.۱۲ L	حجم موتور
No. of Cylinders :	۶	تعداد سیلندرها
Aspiration System :	توربو شارژ	سیستم تنفس
Cooling System :	سردسازی با آب	سیستم خنک کننده
Governor Type :	الکتریکی	نوع گاورنر
Fuel Consumption ۵۰% :	۶۳ L/h	مصرف سوخت ۵۰%
Fuel Consumption ۷۵% :	۹۴ L/h	مصرف سوخت ۷۵%
Fuel Consumption ۱۰۰% :	۱۲۸ L/h	مصرف سوخت ۱۰۰%
Revolution Per Minutes :	۱۵۰۰ rpm	دور بر دقیقه
Cylinder Arrangement :	خطی	آرایش سیلندرها
Bore x Stroke :	۱۴۴x۱۶۵ (mm)	قطر سیلندر X کورس پیستون
Compression Orientation :	۱۶.۵:۱	نسبت تراکم
Injection :	مستقیم	تزریق
Electrical System :	۲۴ V.DC	سیستم الکتریکی
Lub-Oil Capacity :	۴۸ L	ظرفیت مخزن روغن
Capacity of Fuel Tank :	۱۱۴۰ L	ظرفیت مخزن سوخت
Engine Coolant Capacity :	۹۵ L	ظرفیت خنک کننده موتور
Maximum Exhaust Temperature :	۴۶۳ °C	حداکثر دمای اگزوز
Maximum Exhaust Gas Flow :	۶۷۰۸ m³/h	حداکثر جریان گاز اگزوز
Cooling Air Flow :	۸۱۶.۱۴ m³/min	جریان هوای خنک کننده
Dry Weight :	۱۷۷۰ kg	وزن خشک
Torque :	۳۵۲۱ Nm	گشتاور

Contact Us

www.DumanTejarat.ir

Info@DumanTejarat.ir

**Diesel**  
**Engine**  
**VOLVO PENTA**



**Diesel Engine**  
**VOLVO PENTA**

