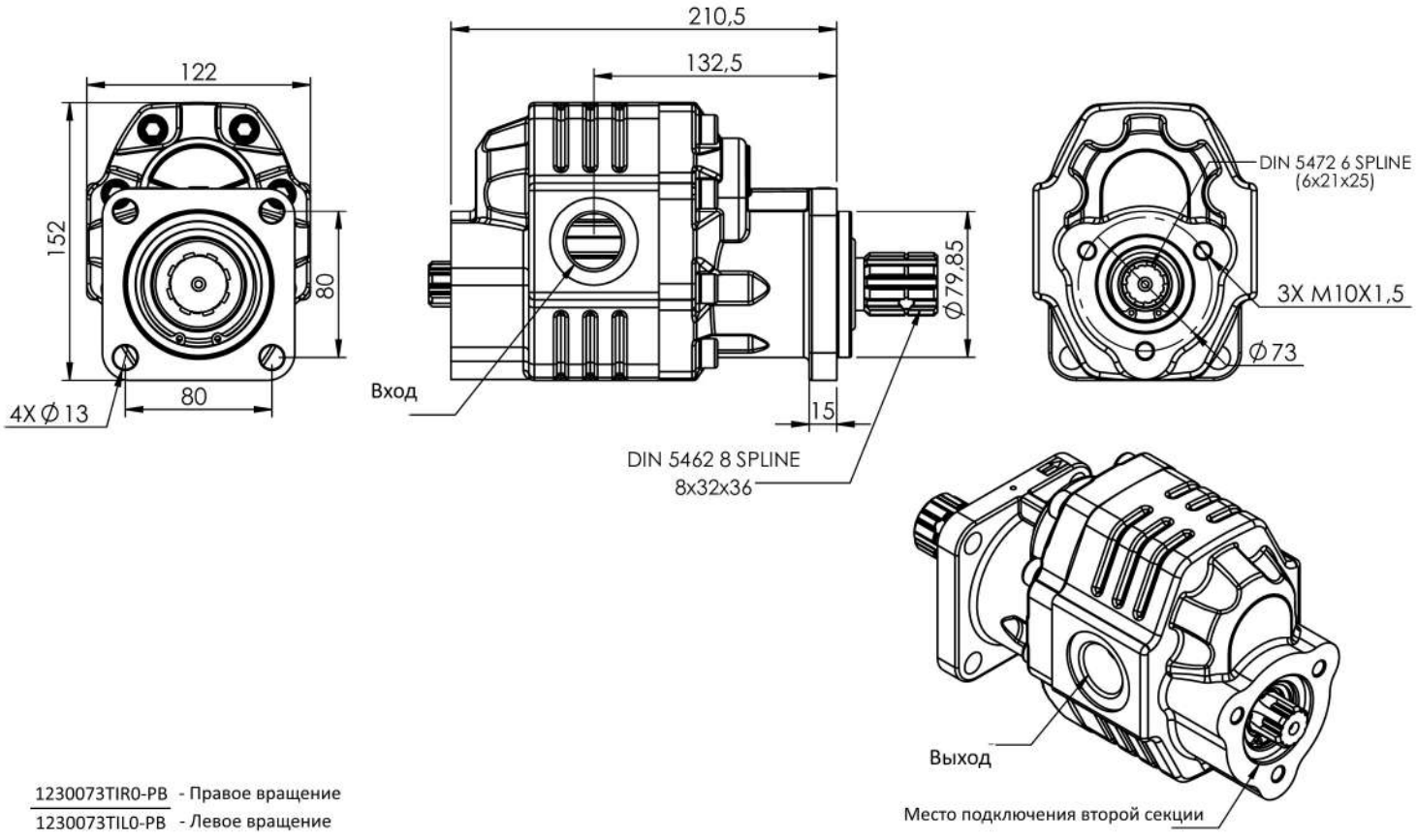
Насос шестеренный ISO Тандем (первая секция)



Тип гидравлического масла: ISO 46 - лето, ISO 32 зима.
Вязкость гидравличекого масла: оптимальная вязкость 20-100 cSt.
Идеальная рабочая вязкость 20-40 cSt (mm2/s).
Рабочая температура гидравлического масла:
Непрерывная рабочая температура диапазон от 30°C до 55°C.
Максимальная рабочая температура 80°C.
Минимальная рабочая температура 20°C.
Необходимо использовать гидравлическое масло NAS 1638 класса 10.

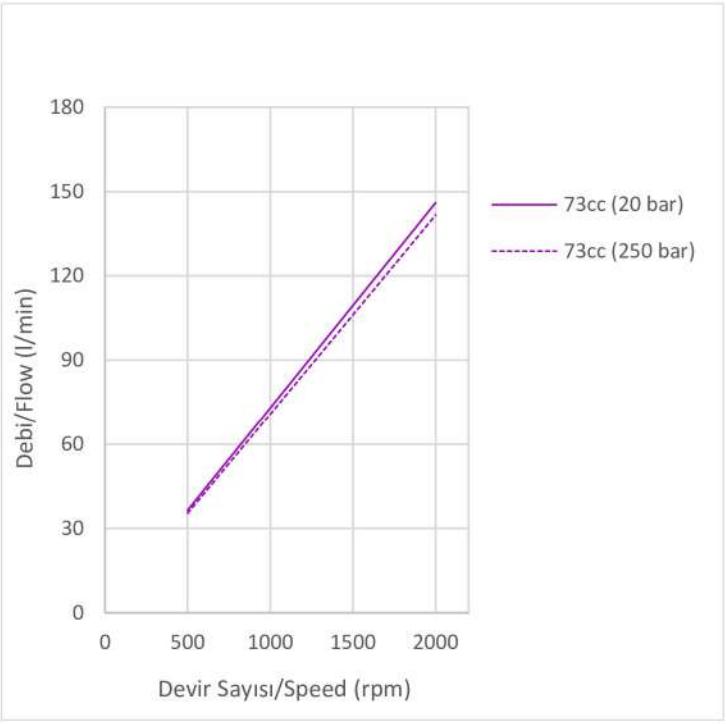


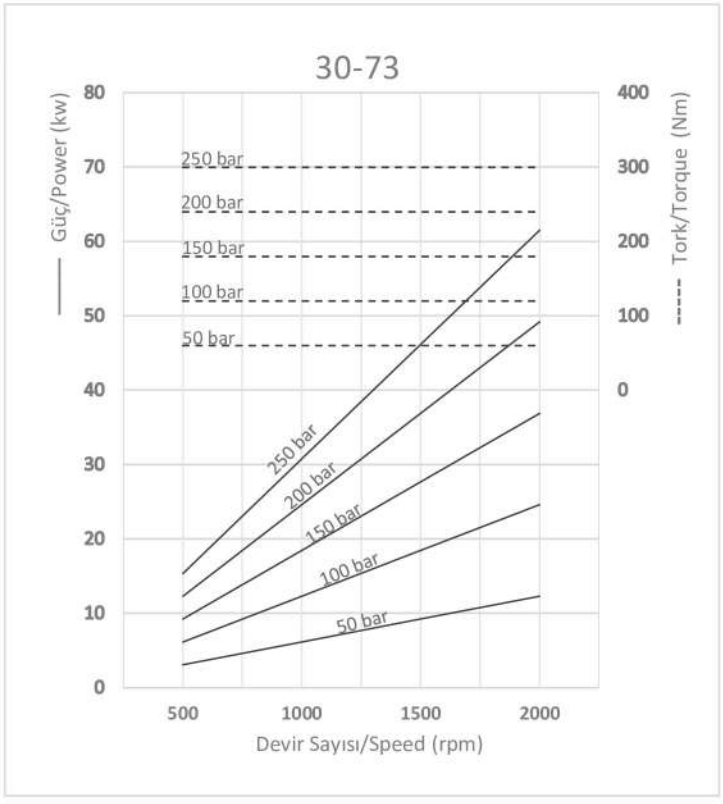
1230073TIR0-PB - Правое вращение
1230073TIL0-PB - Левое вращение

Код продукта	Объём (cm³)	Макс. рабочее давление (Bar-Psi)	Макс. интенсивное давление (Bar-Psi)(max 20 sec.)	Макс. рабочая скорость (rpm)	Макс. интенсивная скорость (rpm)	Вес (kg)	Вход (inch)	Выход (inch)
1230073TIR0-PB	73	250-3625	270-3915	1500	1700	15	G1"	G1"
1230073TIL0-PB	73	250-3625	270-3915	1500	1700	15	G1"	G1"

Графики и формулы производительности шестеренных насосов







Конструктивные параметры	Обозначения
Поток $_{теоретический}$	Q_t (l/min)
Поток $_{измеренный}$	Q_m (l/min)
Крутящий момент	T (N/m)
Давление	Δp (bar)
Объём	V (cm^3/rev)
Мощность $_{теоретическая}$	P_t (kW)
Мощность $_{измеренная}$	P_m (kW)
Скорость	n (min^{-1})
Объёмная эффективность	η_v
Механическая эффективность	η_m
Общая эффективность	η_t

$$Q_t = V \times \eta_v \times n \times (10^{-3}) \quad [l/min]$$

$$M = \frac{\Delta p \times V}{62{,}8 \times \eta_m} \quad [Nm]$$

$$P_t = \frac{\Delta p \times V \times n}{612 \times 1000 \times \eta_t} \quad [kW]$$

$$\eta_v = \frac{Q_m}{Q_t}$$

$$\eta_m = \frac{P_m}{P_t}$$

$$\eta_t = \eta_v \times \eta_m$$