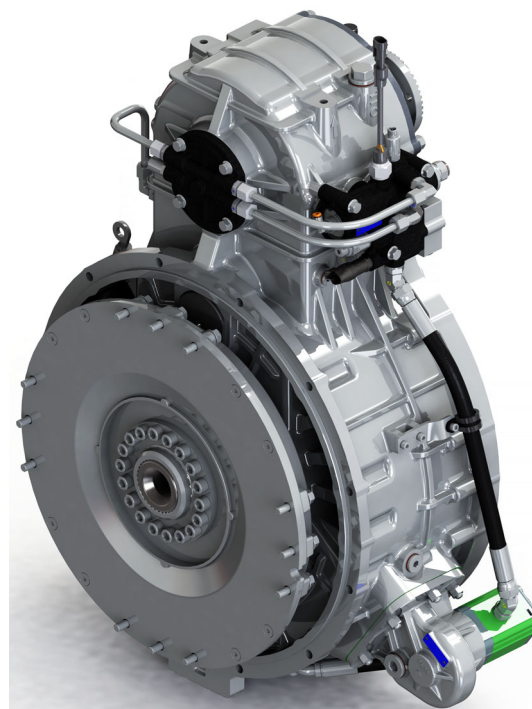




Dati tecnici / Technical data

- Applicazioni: antincendio, betoniera, pompe per calcestruzzo, autosurgito, soffiatori, perforatori, compressori, ecc;
- Tipo di utilizzo della presa di forza: uso sia stazionario che mobile;
- Velocità massima del veicolo quando PTO ON in uso mobile: 20km/h;
- Tipo di motore: SAE-1 standard, 6 cilindri in linea (volani vari del motore secondo il marchio);
- Coppia di ingresso max dal motore: 3200Nm;
- Gamma di velocità del motore: min.600rpm - max. 3200rpm (PTO OFF) / max. 2300rpm (PTO ON)
- Applicazioni per cambi: ZF, Allison, Eaton, Daimler, Volvo, Tata, Isuzu, Hino, Nissan, Fuso, Hyundai, altri su richiesta (volani PTO vari secondo campana frizione del cambio);
- Momento peso max. del cambio: 3500Nm max.;
- Tipo di uscita: flangia ISO120 (altri su richiesta), posizioni: 11-CLOCK, 12-CLOCK, 1-CLOCK;
- Innesto: a frizione idraulico, azionato pneumaticamente da una valvola (6 ÷ 12bar). Possibilità di montaggio remoto della valvola. Altri innesti disponibili su richiesta (meccanico, constant mesh,...);
- Potenza massima durante fase di innesto: 262kW (tempo max. slittamento 3sec);
- Freno negativo integrato per evitare coppia di trascinamento quando PTO OFF;
- Potenza e coppia nominale (ciclo di lavoro in continuo):

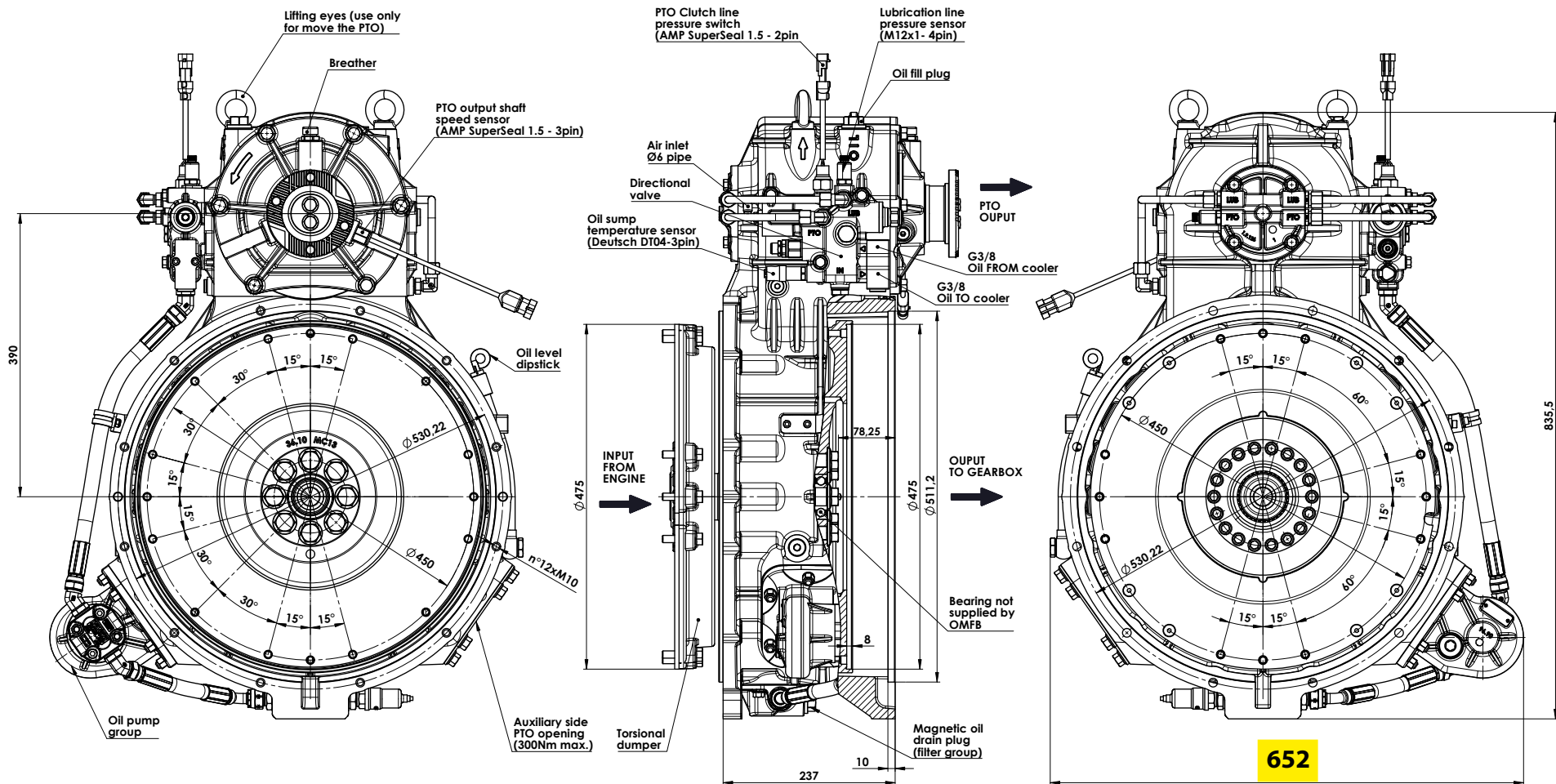
- Applications: firefighting, concrete mixer, concrete pumps, sewage truck, snow blower, drilling, compressor, others;
- Type of usage of the PTO: both stationary and mobile usage;
- Max speed of vehicle when PTO ON in mobile usage: 20km/h;
- Engine type: SAE-1 standard, 6 cylinders inline (various engine flywheels according to the brand);
- Max. engine input torque: 3200Nm;
- Engine speed range: min.600rpm – max. 3200rpm (PTO OFF) / max. 2300rpm (PTO ON);
- Gearbox applications: ZF, Allison, Eaton, Daimler, Volvo, Tata, Isuzu, Hino, Nissan, Fuso, Hyundai, others on request (various PTO flywheels according to gearbox clutch bell);
- Bending moment of the gearbox weight: 3500Nm max.;
- Output type: ISO120 flange (others on request), 11-CLOCK, 12-CLOCK, 1-CLOCK positions;
- Engagement: hydraulic clutch shift, pneumatically operated by a directional valve (6 ÷ 12bar). Possibility of remote valve mounting. Other engagement types available on request (mechanical shift, constant mesh, ...);
- Max power during engagement phase: 262kW (max. slipping time 3sec);
- Integrated negative brake to avoid drag torque when in PTO OFF;
- Power and torque ratings (duty cycle in continuous):

Rapporto / Ratio	Potenza max. / Max. power (kW)	Coppia max. uscita / Max. output torque (Nm)
1.024	392	2500
1.273	392	2000
1.556	350	1600

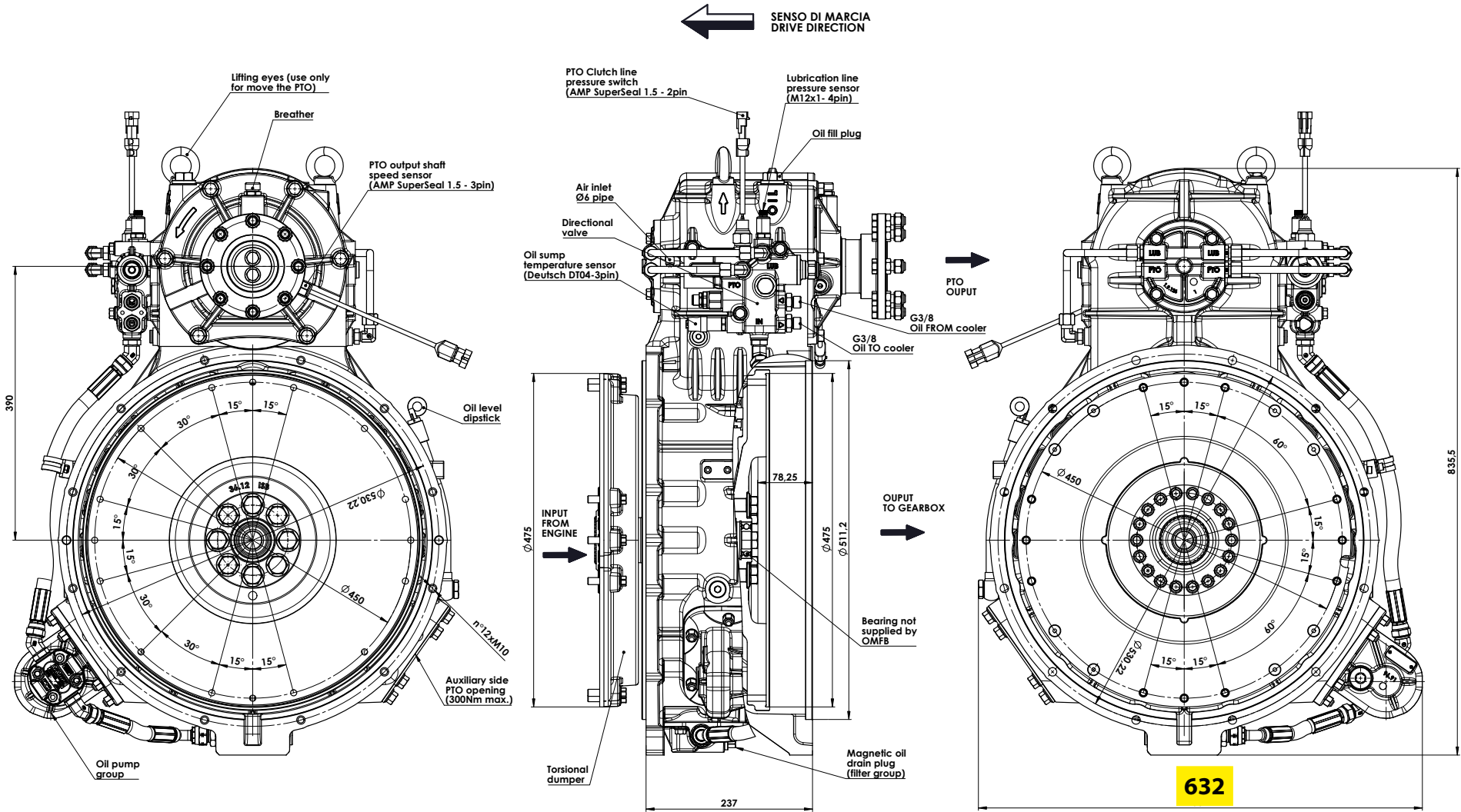
- Temperatura ambiente di lavoro: -10°C + 90°C (quando a -10°C, attendere 5 minuti dopo l'avviamento del motore prima delle operazioni con PTO ON);
- Temperatura in coppa dell'olio PTO: max. 110 °C in continuo / max. 130 °C di picco (capacità di 6 litri);
- Scambiatore di calore olio disponibile su richiesta (aria/olio);
- Pompa di lubrificazione esterna (lubrificazione forzata interna);
- Asta esterna per il controllo del livello dell'olio;
- Materiale guarnizioni: Viton (FKM);
- Possibilità di aggiungere 1 PTO laterale ausiliaria, 300Nm max, in posizioni 4-CLOCK o 8-CLOCK (disponibili su richiesta);
- Possibilità di aggiungere sensori di temperatura, pressione e velocità (disponibili su richiesta);
- Peso PTO con volano, smorzatore di torsione e olio: ~ 197 kg;
- Durata PTO: 2000h in continuo alla max. coppia a 1200 rpm;

- Ambient working temperature: -10°C + 90°C (when in -10°C, wait 5 minutes after engine start and before PTO ON operations);
- PTO oil sump temperature: max. 110°C in continuous / max. 130°C peak (6L capacity);
- Oil cooler available on request (air/oil);
- External lubrication pump (internal forced lubrication);
- External dipstick for checking the oil level;
- Seal material: Viton (FKM);
- Possibility to add 1 auxiliary side PTO, 300Nm max, 4-CLOCK or 8-CLOCK positions (available on request);
- Possibility to add temperature, pressure and speed sensors (available on request);
- PTO weight with flywheel, torsional damper and oil: ~ 197 kg;
- PTO lifetime: 2000h in continuous at max. torque at 1200rpm;

Ingombro PTO FLYWHEEL / PTO FLYWHEEL dimensions



Ingombro PTO FLYWHEEL COMPATTA (opzionale) / PTO FLYWHEEL COMPATTA (optional) dimensions



632