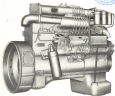


MOTEUR DIESEL
SW680

100-204 ch



Les moteurs SW680 sont produits sous licence Leyland Motors Limited par les établissements Hydrobaltic Sprøkeri Kamaschlagssprøger „P21 - 1011 100”.

Les moteurs SW680 sont installés dans toutes les conditions d'utilisation, sur période ainsi qu'avec des charges générales étant très longues, ce qui est obtenu grâce aux matériaux de haute qualité et à la précision de fabrication.

Les moteurs SW680 sont économiques et faciles à entretenir.

Ils trouvent beaucoup d'applications. Deux versions, à savoir:

- version industrielle
- version de traction

sont obtenus grâce au réglage de vitesse, au changement de suspension ainsi qu'au choix de l'équipement.

Suivant la demande du Client les moteurs peuvent être fournis en version „général” et „travail” (qui a une la pompe d'aspiration et les collecteurs d'échappement et d'admission peuvent être équipés de 1000 litres de gazelle de l'acier (au lieu de 1000 de l'acier ordinaire).

SW680

Caractéristiques

Moteur	– Diesel à quatre temps
Nombre et disposition des cylindres	– 6 cylindres en ligne
Puissance nominale (norme ISO 3046)	– 135 kW (184 ch)
Couple maximum à 1400 tr/min	– 880 mN
Vitesse nominale	– 2000 tr/min
Alésage	– 127 mm
Courbe de piston	– 180 mm
Cylindrée	– 11,2 dm ³
Taux de compression	– 15,8
Série de valves	– appliqué au sens des aiguilles de montre (sur la valve de culbuteur)

Consommation spécifique de carburant (minimum)	– 200 g/kWh
Consommation spécifique d'huile	– 1,20 g/kWh
Injection	– directe

Arborescence
Mise en marche

Mise de force

Arborescence
Mise en marche

Mise de force

Arborescence
Mise en marche

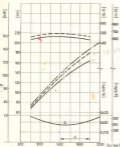
Mise de force

Arborescence
Mise en marche

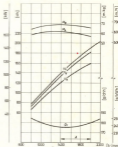
Mise de force

- 3-jouets d'axe flexibles
- alternateur électrique
- 500 kg à la base du vilebribe vertical (l'intermédiaire est occupé par le volant de manivelle ou d'un accouplement bi-douille monté sur le volant)
- 400 kg de la base de l'arbre de vilebribe vertical, la prise de force s'effectuant au vilebribe par l'intermédiaire de l'accouplement alternatif de l'arbre vertical et axial.
- standard ou option
 - pont, 1-144 t
 - 100 – 1 100 kg/cm², à l'exception de la





1. Puissance continue fournie par le moteur avec 89 (44) 1100
2. Puissance à un pas d'épaisseur fournie par le moteur avec 89 (44) 1100
3. Puissance nette de traction fournie par le moteur avec 89 (44) 1100



1. Puissance continue fournie par le moteur avec 89 (44) 1200
2. Puissance à un pas d'épaisseur fournie par le moteur avec 89 (44) 1200
3. Puissance nette de traction fournie par le moteur avec 89 (44) 1200

NOTA

Les courbes représentées sont des courbes types pour le moteur en question. Elles peuvent varier légèrement en fonction de certaines applications du moteur devant être effectuées de manière adéquate.

Équipement Standard

- Collecteur d'admission
- Collecteur d'échappement
- Pompe d'injection
- Filtre à combustible
- Filtre à huile
- Pompe à eau
- Thermostat
- Amortisseur des vibrations de torsion
- Alternateur 24 V ou 12 V
- Régulateur de tension
- Démarrateur 24 V
- Violerit avec demi-carter arrière

Équipement Spécial

- Vibrateur refroidissant ou aspirant
- Radiateur d'eau
- Radiateur d'huile
- Filtre à air, humide, sec, à multiples cycles
- Compresseur, débit 204 l/min, pression 8 kg/cm²
- Pompe hydraulique de servo-commande, débit 12 l/min pression 80 kg/cm²
- Embrayage monodisque, sec, du type traction, 17"
- Capteurs et indicateurs de température d'eau et d'huile
- Capteur et indicateur de pression d'huile
- Tachymètre et compteur d'heures de marche du moteur
- Peignes d'attache (différents types)
- Jeu de pièces de rechange
- Jeu d'outils

Applications

Les moteurs (D600) servent à alimenter les machines de construction, machines agricoles, groupes électrogènes, groupes-motopompes et moto-compresseurs.

Ce site de vente est employé pour promouvoir les produits, les services et les services.



Produit par
SOCIÉTÉ ANONYME KONKORPORACIJA
Ljubljana, SLOVÉNIE
C/O: SLOVENSKE VOJNE
Ljubljana, SLOVÉNIE
SLOVÉNIE

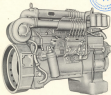


Produit par
SOCIÉTÉ ANONYME KONKORPORACIJA
Ljubljana, SLOVÉNIE
C/O: SLOVENSKE VOJNE
Ljubljana, SLOVÉNIE
SLOVÉNIE

TURBOCHARGED DIESEL ENGINE

SW680 T

150-245 metric HP



The SW680 T engines are manufactured by the Pyzhschinsk Skansko-Sovetskoye PZS, -808, -810, -812" under a Leyland license Limited license.

The trouble-free operation under very adverse conditions and long overhauling periods are due to special high-grade materials and precision allowed in production of all component parts. Low operating cost and easy maintenance are further advantages of the SW680 T.

The engine find numerous applications. Two main models are:

- tractor engine
- industrial engine

are obtained due to some adjusting operations, change of engine suspension and installation of special accessories.

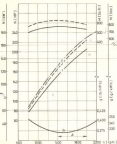
As the Customer's request the engine can be made as "left" or "right" case i.e. having the injection pump, induction and exhaust manifold mounted on the left or right side of the engine (as seen from the fan side).

SW680 T

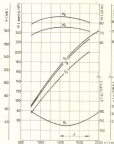
Technical Data

Engine kind	- four-stroke - turbocharged	Power take-off	- 100% power from the flywheel
Number and arrangement of cylinders	- six in-line, vertical		- able through the location of industrial type clutch
Rated power (acc. to ISO 8528)	- 500 kW		- 80% power from the fan side
Max. torque at 1500 rpm	- 600 Nm		- able from the crankshaft through the clutch which eliminate vital and axial forces
1500 rpm	- 600 kg/cm ²	Flywheel housing Flywheel	- acc. to ISO 1
Rated speed	- 2000 rpm		- standard or acc. to the Customer's request
Cylinder bore	- 120 mm		- 600 to 1100 kg depending upon the engine variant
Piston stroke	- 140 mm		
Engine capacity	- 11.1 dm ³		
Compression ratio	- 15:1		
Direction of rotation	- anticlockwise (as seen from the flywheel side)		
Specific fuel consumption	- 200 g/kWh (1.90 g/kWh @ 11.0 g/kWh)		
Specific oil consumption	- 1.80 g/kWh (1.0 g/kWh @ 11.0 g/kWh)		
Injection	- direct		
Cooling	- water cooling		
Starting system	- electric		





- 1 - Continuous power (output) of the engine (see, for 800 640 1000)
- 2 - Maximum power (output) of the engine (see, for 800 640 1000)
- 3 - Torque (output) of the engine (see, for 800 640 1000)
- 4 - Range of engine speeds (making it possible to continuously drive loader and tractors).



- N_c - Continuous power (see, for 800 640 1000)
- N_p - Maximum power (see, for 800 640 1000)
- M - Torque (output) (see, for 800 640 1000)

NOTE: The represented curves are typical for the engine under description. However, curves corresponding to some other defined applications may differ from the explanations.

Standard equipment

- Turbocharger
- Induction manifold
- Exhaust manifold
- Injection pump
- Fuel filter
- Oil filter
- Water pump
- Thermostat
- Torsional vibration damper
- Alternator 24 V or 12 V
- Voltage regulator
- Starter 24 V
- Flywheel housing

Optional equipment

- Supply or exhaust fan
- Water cooler
- Oil cooler
- Air cleaner, wet or dry, with multistage cone
- Compressor, output 254 l/min, pressure 8 atm.
- Power-assisted hydraulic pump, output 12 l/min, pressure 80 atm.
- Single-plate friction type dry clutch, 17"
- Water and oil sensing elements and temperature indicators
- Oil pressure gauge with sensing element
- Engine speed indicator with running hour counter
- Engine fixing lugs
- Set of spare parts
- Set of tools

Applications

The engines from ISBEO-T are applied in power boats, ferries, fishing, building and agricultural machines, generating sets, compressors, pumping units and ships.



Ministry
of Energy
of the Republic of Turkey
Energy
General Directorate



Ministry
of Agriculture
of the Republic of Turkey
General Directorate
of Agricultural
Machinery and
Tractors



ISBEO-T

DIESEL ENGINE SW 680/141/30



DIESEL ENGINE SW 680/141/30

water flow sensor generator, 1 cap
20kg without generator, equipped with floating
oil tank, 1 cap, 1 fuel, 1000P/20, 10000 kcal,
Oil 2000ml.

EXTRA EQUIPMENT

water flow sensor generator, 1 cap
20kg without generator
fuel tank generator 1000kg
generator 20 kg - 100kg
water pump 1000 - 4.5 m³
generator 10000 kcal
generator water pump
generator water pump
generator
generator 100
generator 100
generator 100
generator 100
generator 100
generator 100
generator 100
generator 100

ACCESSORIES:

- cooling water sensor
- oil filter
- voltage regulator 10, 100
- voltage sensor
- oil temperature sensor
- oil pressure sensor
- generator 100
- generator 100

TECHNICAL INFORMATION:

- generator 100
- generator 100
- generator 100

We also offer a series of other engines SW 680
and SW 1000 in the range of 10000, 10000,
10000 and others. Also, we offer, generator and
generator and generator sets.



JZL - MIELEC
ENGINE COMPANY, Ltd.

3. Wojciecha Pankowskiego Str.,
28-508 Międzyzdroje, POLAND

Tel: +48 74 663 1000, Fax: +48 74 663 1001, Tel: +48 74 663 1002

DIESEL ENGINE SW 680/141/30



„DIESELINSTRUMENTE“ 481000141/30



Engine type	- four-cylinder, diesel engine with supercharger
Number of cylinders	- 4
Configuration of cylinders	- horizontal
Bore	- 107 mm
Stroke	- 141 mm
Displacement	- 14.1 dm ³
Compression ratio	- 15.8
Power	- according to characteristics
Torque	- according to characteristics
Fuel consumption	- according to characteristics
Maximum speed	- according to characteristics
Oil consumption	- 1 g/kWh
Lubrication	- with wet oil pump
Water pump	- fixed
Fuel injection pressure	- 20.0 MPa
Cooling	- forced circulation
Order of valves	- left-cylinders: intake before exhaust
Dry weight	- 580 kg

DIESEL ENGINE SW 680/59/8



NEW, ENGINE SW 680/59/8

Designed, it produces industrial power used in power stations factories - 10

STANDARD EQUIPMENT

control system pump with fuel-speed feedback governor

air and turbocharger 840 bar

stroke 240° - 1000 RPM

stroke water pump - 4.5 bar

external voltage of 400 bar

overhaul valve pump

quantity of pump

0-100 bar

0 and 100 bar

compressor with capacity 200 liter

oil pressure 0.8 MPa

perfect matching with various charge rate temperature sensor

ACCESSORIES ON REQUEST

• spare parts kit

• spare oil for running pump

• air temperature control pressure sensor

• voltage regulator

• voltage limiter

TECHNICAL DATA EXPLANATION

DISCREETLY TO YOU:

• engine manual

• spare parts catalog

• general certificate

• engine repair instruction (on request)

We offer series of power engines 100-1000 and 1000-10000 kW for various uses: power plants, marine, mining and other uses. Various solutions also generating and pumping info.

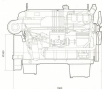


**„PZL-MIELEC“
ENGINES COMPANY, Ltd.**

3. Wielka Północna Str.,
00-100 Warsaw, POLAND

TEL: 022 745 720, FAX: 022 745 7000

DIESEL ENGINE SW 680/59/8



Charakteristika (Leistungsdiagramm) (1) (10)



- | | |
|----------------------------|--|
| Engine type | - four-stroke, direct injection with turbocharging |
| No. of cylinders | - 6 |
| Configuration of cylinders | - in-line |
| Bore | - 107 mm |
| Stroke | - 100 mm |
| Displacement | - 10.7 dm ³ |
| Compression ratio | - 15.8 |
| Power | - according to characteristics |
| Torque | - according to characteristics |
| Fuel consumption | - according to characteristics |
| Rotational speed | - according to characteristics |
| Construction | - 1-gallon |
| Lubrication | - with wet-sump |
| Injection type | - direct |
| Fuel injection pressure | - 200 bar |
| Timing | - fixed |
| Control system | - air - throttle for load from fuel-air ratio |
| Dry weight | - 800 kg |