



## **PANCAR MOTOR**

### ***Document Go to Page***

<b><i>SANZIMANLI DIZEL MOTORLAR (Yeni Ver.)</i></b>	<b><i>02</i></b>
<b><i>E89 - PM 15</i></b>	<b><i>04</i></b>
<b><i>E108-z108 (yeni Version)</i></b>	<b><i>06</i></b>
<b><i>SANZIMANLI DIESEL MOTORLARI (Eski Ver.)</i></b>	<b><i>07</i></b>
<b><i>E71,E75,E79 2-8 HP DIESEL</i></b>	<b><i>08</i></b>
<b><i>E80,E89 4.5-11.5 HP DIESEL</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>E108,Z108 10.5-36 HP DIESEL</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>D108,V108 32.6-72 HP DIESEL</i></b>	<b><i>22</i></b>



# PANCAR MOTOR



## ŞANZIMANLI DİZEL MOTORLAR DIESEL ENGINES WITH GEAR BOX



Bakırsı ve Gazi Tekniksel Motoru  
Marine Engines

10 03 2004

Güçlü, Ekonomik, Uzun Ömürlü, Yaygın Servis, Bol Yedek Parça  
Powerful, Economical, Long Life, Wide Service, Plenty of Spare parts



**PANCAR MOTOR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

Sarı Söğüt Sokakı Üstü, Karşıyaka Mah. No:23 35100 Beyoğlu - İZMİR  
Tel : + 90 312 243 44 00 Pbx Fax : + 90 312 243 01 41 Tlx PANCAR 802 000  
E-mail : [pancar@pancarmotor.com.tr](mailto:pancar@pancarmotor.com.tr) Web : <http://www.pancarmotor.com.tr>

MODEL TYPE	TEKNIK BİLGİLER SPECIFICATIONS				
	System System	Çıkış (giriş) Inlet (p.p.m.)	Tahvil Oran Reduction	Güç (giriş) Power (HP)	Çıkış (giriş) Outlet (p.p.m.)
PP 140	MEKANİK MECHANICAL	3800	1.3	14	1800
E 89		2200	1.2	9	1100
PM 15		3800	1.3	15	1800
E 108		2200	1.2	14	1100
Z 108		2200	1.2	28	1100





# PANCAR MOTOR



150 cc

Parameter	Value
Displacement	149 cc
Max. Power	10.5 PS (7.7 kW) @ 5200 rpm
Max. Torque	1.8 kgm (17.6 Nm) @ 3200 rpm
Max. Fuel Consumption	0.18 l/h @ 3000 rpm
Max. Speed	100 km/h
Max. Altitude	2000 m
Max. Slope	25%
Max. Load	100 kg
Max. Towing Capacity	100 kg
Max. Working Time	10 hours
Max. Working Hours	10 hours
Max. Working Days	10 days
Max. Working Months	10 months
Max. Working Years	10 years



170 cc

Parameter	Value
Displacement	169 cc
Max. Power	12.5 PS (9.1 kW) @ 5200 rpm
Max. Torque	2.0 kgm (19.6 Nm) @ 3200 rpm
Max. Fuel Consumption	0.20 l/h @ 3000 rpm
Max. Speed	105 km/h
Max. Altitude	2000 m
Max. Slope	25%
Max. Load	100 kg
Max. Towing Capacity	100 kg
Max. Working Time	10 hours
Max. Working Hours	10 hours
Max. Working Days	10 days
Max. Working Months	10 months
Max. Working Years	10 years



150 cc 170 cc

150 cc 170 cc 200 cc 250 cc 300 cc 350 cc 400 cc 450 cc 500 cc 550 cc 600 cc 650 cc 700 cc 750 cc 800 cc 850 cc 900 cc 950 cc 1000 cc

150 cc 170 cc 200 cc 250 cc 300 cc 350 cc 400 cc 450 cc 500 cc 550 cc 600 cc 650 cc 700 cc 750 cc 800 cc 850 cc 900 cc 950 cc 1000 cc

150 cc 170 cc 200 cc 250 cc 300 cc 350 cc 400 cc 450 cc 500 cc 550 cc 600 cc 650 cc 700 cc 750 cc 800 cc 850 cc 900 cc 950 cc 1000 cc

150 cc 170 cc 200 cc 250 cc 300 cc 350 cc 400 cc 450 cc 500 cc 550 cc 600 cc 650 cc 700 cc 750 cc 800 cc 850 cc 900 cc 950 cc 1000 cc

PANCAR MOTOR ENGINE CO. TRUST S.S.  
PANGKALAN RAYA, KAMPUNG BANGS, DISTRICT BANGS, WEST BENGAL, INDIA  
PANGKALAN RAYA, KAMPUNG BANGS, DISTRICT BANGS, WEST BENGAL, INDIA  
PANGKALAN RAYA, KAMPUNG BANGS, DISTRICT BANGS, WEST BENGAL, INDIA

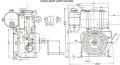
## E-89 - PM 15

Microtome for composite  
Kunststoffwerk



## E-90 - PM 15

PM 15-composite  
Kunststoffwerk







# PANCAR MOTOR

## ŞANZIMANLI DİZEL MOTORLAR



### GENİŞ GÖL, KIRILANIM

Motorun Boyutları (mm)	Motorun Ağırlığı (kg)	1		2		3		4	
		1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500
400	100	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500
450	150	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500
500	200	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500

1) Çift Silindirli 2) Üç Silindirli 3) Dört Silindirli 4) Beş Silindirli



PANCAR MOTOR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

YENİ YOL, KÜLTÜR YOLU, ÜRÜNLERİ MEYDANI, KAT: 2, 34398 ÜSKÜDAR/İSTANBUL

TELEFON: (0212) 448 40 00 FAX: (0212) 448 40 01

E-POSTA: [pancar@pancar.com.tr](mailto:pancar@pancar.com.tr) [www.pancar.com.tr](http://www.pancar.com.tr)

# Pancar Motor

E71 E75 E79 (D75) 1200 cc

## D I E S E L



1200 cc  
1100 cc

1100 cc



PT Pancar Diesel







### System III



Order	10x10	20x20	30x30
10x10	1	1	1
20x20	1	1	1

■ Green: 10x10

■ Red: 20x20

■ Yellow: 10x10

■ Yellow: 10x10

Red square	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
10x10	1	1	1	1	1	1	1
20x20	1	1	1	1	1	1	1

### System as four squares



### System III



UNIVERSITÄT  
DUISBURG ESSEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES  
ESSEN

# Pancar Motor

## D I E S E L



4.2-4.5 HP  
(3.0-3.4 kW)



E80

E89



1



2



3



4



5

**Wichtig:**

• Vor dem Gebrauch lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

**Wichtig:**

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

**Wichtig:**

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

**Wichtig:**

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

**Wichtig:**

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

• Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke.

**Fig. 1**







100

101

102

103



**PANORAMA ENGINEERING SERVICES AND TRADING S. L.**

INDUSTRIAL AREA, KALAMASSIA, 26100, GREECE  
 TEL: +30 26410 51000 FAX: +30 26410 51001  
 WWW.PANORAMAENGINEERING.COM



# Pancar Motor

## D I E S E L



15 GALON (55 L) FUEL  
17.5 HP - 1300 RPM



**E108**

**Z108**



Account Name	1998	1999
Accounts receivable	100	120
Inventory	50	60
Prepaid expenses	20	25
Property, plant, and equipment	200	200
Accumulated depreciation	(100)	(100)
Accounts payable	80	80
Long-term debt	100	100
Equity	150	150
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>500</b>



Graph 1: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is positive.



Graph 2: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is negative.



Graph 3: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is zero.

Graph 1: Profit vs. Sales

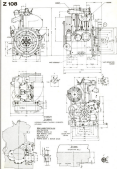
Graph 1: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is positive.

Graph 2: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is negative.

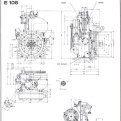
Graph 3: Profit vs. Sales. Shows a downward-sloping profit curve and an upward-sloping sales curve. A vertical red line indicates a sales level where profit is zero.

	1998	1999
Accounts receivable	100	120
Inventory	50	60
Prepaid expenses	20	25
Property, plant, and equipment	200	200
Accumulated depreciation	(100)	(100)
Accounts payable	80	80
Long-term debt	100	100
Equity	150	150
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>500</b>

Z 108



# FIGURE 10-10



MATERIALS LISTING					
ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	REF	NOTE
1	TOP COVER	1	PC	10-10	
2	TOP COVER GASKET	1	PC	10-10	
3	TOP COVER SCREW	4	PC	10-10	
4	TOP COVER NUT	4	PC	10-10	
5	TOP COVER WASHER	4	PC	10-10	
6	TOP COVER SEAL	1	PC	10-10	
7	TOP COVER O-RING	1	PC	10-10	
8	TOP COVER PIN	1	PC	10-10	
9	TOP COVER BUSH	1	PC	10-10	
10	TOP COVER SLEEVE	1	PC	10-10	




McGraw-Hill  
 ENGINEERING  
 CONSTRUCTION  
 ARCHITECTURE  
 DESIGN  
 SOFTWARE  
 SERVICES

# Pancar Motor

## D I E S E L



020-81-730 1400  
020-81-23-23 1400



D108

Y108



#### Background

- When the bear is introduced to the world of graduation, it should be able to:
- 1. Recognize the graduation cap and gown.
- 2. Explain the significance of the graduation cap and gown.
- 3. Describe the graduation ceremony process.
- 4. Explain the importance of graduation.

#### Content

- The graduation cap and gown are symbols of achievement and accomplishment.
- The graduation cap and gown are worn by students who have completed their studies.
- The graduation cap and gown are worn by students who have earned their degrees.
- The graduation cap and gown are worn by students who have completed their studies.
- The graduation cap and gown are worn by students who have earned their degrees.
- The graduation cap and gown are worn by students who have completed their studies.
- The graduation cap and gown are worn by students who have earned their degrees.

#### Learning Objectives

By the end of this lesson, the student will be able to:

- 1. Recognize the graduation cap and gown.
- 2. Explain the significance of the graduation cap and gown.
- 3. Describe the graduation ceremony process.
- 4. Explain the importance of graduation.

#### 1.1

- The student will be able to recognize the graduation cap and gown.
- The student will be able to explain the significance of the graduation cap and gown.
- The student will be able to describe the graduation ceremony process.
- The student will be able to explain the importance of graduation.

#### 1.2

The student will be able to explain the significance of the graduation cap and gown.

#### 1.3

The student will be able to describe the graduation ceremony process.

The student will be able to explain the importance of graduation.

The student will be able to recognize the graduation cap and gown.

The student will be able to explain the significance of the graduation cap and gown.

The student will be able to describe the graduation ceremony process.

The student will be able to explain the importance of graduation.

#### 1.4



Account Name	1/1/18	12/31/18	12/31/19
Accounts Receivable	100	120	130
Accounts Payable	50	60	70
Inventory	20	25	30
Prepaid Insurance	10	10	10
Equipment	150	150	150
Accumulated Depreciation	(30)	(40)	(50)
Common Stock	200	200	200
Retained Earnings	100	150	200
Total	500	500	500



Accounts Receivable and Accounts Payable



Inventory and Prepaid Insurance



Equipment and Accumulated Depreciation

Accounts Receivable and Accounts Payable

Inventory and Prepaid Insurance

Equipment and Accumulated Depreciation

Account Name	1/1/18		12/31/18		12/31/19	
	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit
Accounts Receivable	100		120		130	
Accounts Payable		50		60		70
Inventory	20		25		30	
Prepaid Insurance	10		10		10	
Equipment	150		150		150	
Accumulated Depreciation		30		40		50
Common Stock		200		200		200
Retained Earnings		100		150		200
Total	500	500	500	500	500	500





1. 1000  
 2. 1000  
 3. 1000  
 4. 1000  
 5. 1000  
 6. 1000  
 7. 1000  
 8. 1000  
 9. 1000  
 10. 1000  
 11. 1000  
 12. 1000  
 13. 1000  
 14. 1000  
 15. 1000  
 16. 1000  
 17. 1000  
 18. 1000  
 19. 1000  
 20. 1000  
 21. 1000  
 22. 1000  
 23. 1000  
 24. 1000  
 25. 1000  
 26. 1000  
 27. 1000  
 28. 1000  
 29. 1000  
 30. 1000  
 31. 1000  
 32. 1000  
 33. 1000  
 34. 1000  
 35. 1000  
 36. 1000  
 37. 1000  
 38. 1000  
 39. 1000  
 40. 1000  
 41. 1000  
 42. 1000  
 43. 1000  
 44. 1000  
 45. 1000  
 46. 1000  
 47. 1000  
 48. 1000  
 49. 1000  
 50. 1000  
 51. 1000  
 52. 1000  
 53. 1000  
 54. 1000  
 55. 1000  
 56. 1000  
 57. 1000  
 58. 1000  
 59. 1000  
 60. 1000  
 61. 1000  
 62. 1000  
 63. 1000  
 64. 1000  
 65. 1000  
 66. 1000  
 67. 1000  
 68. 1000  
 69. 1000  
 70. 1000  
 71. 1000  
 72. 1000  
 73. 1000  
 74. 1000  
 75. 1000  
 76. 1000  
 77. 1000  
 78. 1000  
 79. 1000  
 80. 1000  
 81. 1000  
 82. 1000  
 83. 1000  
 84. 1000  
 85. 1000  
 86. 1000  
 87. 1000  
 88. 1000  
 89. 1000  
 90. 1000  
 91. 1000  
 92. 1000  
 93. 1000  
 94. 1000  
 95. 1000  
 96. 1000  
 97. 1000  
 98. 1000  
 99. 1000  
 100. 1000

1. 1000  
 2. 1000  
 3. 1000  
 4. 1000  
 5. 1000  
 6. 1000  
 7. 1000  
 8. 1000  
 9. 1000  
 10. 1000  
 11. 1000  
 12. 1000  
 13. 1000  
 14. 1000  
 15. 1000  
 16. 1000  
 17. 1000  
 18. 1000  
 19. 1000  
 20. 1000  
 21. 1000  
 22. 1000  
 23. 1000  
 24. 1000  
 25. 1000  
 26. 1000  
 27. 1000  
 28. 1000  
 29. 1000  
 30. 1000  
 31. 1000  
 32. 1000  
 33. 1000  
 34. 1000  
 35. 1000  
 36. 1000  
 37. 1000  
 38. 1000  
 39. 1000  
 40. 1000  
 41. 1000  
 42. 1000  
 43. 1000  
 44. 1000  
 45. 1000  
 46. 1000  
 47. 1000  
 48. 1000  
 49. 1000  
 50. 1000  
 51. 1000  
 52. 1000  
 53. 1000  
 54. 1000  
 55. 1000  
 56. 1000  
 57. 1000  
 58. 1000  
 59. 1000  
 60. 1000  
 61. 1000  
 62. 1000  
 63. 1000  
 64. 1000  
 65. 1000  
 66. 1000  
 67. 1000  
 68. 1000  
 69. 1000  
 70. 1000  
 71. 1000  
 72. 1000  
 73. 1000  
 74. 1000  
 75. 1000  
 76. 1000  
 77. 1000  
 78. 1000  
 79. 1000  
 80. 1000  
 81. 1000  
 82. 1000  
 83. 1000  
 84. 1000  
 85. 1000  
 86. 1000  
 87. 1000  
 88. 1000  
 89. 1000  
 90. 1000  
 91. 1000  
 92. 1000  
 93. 1000  
 94. 1000  
 95. 1000  
 96. 1000  
 97. 1000  
 98. 1000  
 99. 1000  
 100. 1000

# ED 1020



SEE DRAWING 1020



## VALVE AND ACTUATOR SPECIFICATIONS (CLASS 300)

Model	Material	Size	Pressure Class	Weight	Height	Length	Width
1020	304	1/2"	150	10.0	10.0	10.0	10.0
1021	304	3/4"	150	15.0	15.0	15.0	15.0
1022	304	1"	150	20.0	20.0	20.0	20.0



EMERSON VALVE AND ACTUATOR DIVISION  
 1000 CENTRE STREET, EAST PITTSFIELD, MA 01024  
 TEL: (413) 435-1000 FAX: (413) 435-1001

EMERSON VALVE AND ACTUATOR DIVISION  
 1000 CENTRE STREET, EAST PITTSFIELD, MA 01024  
 TEL: (413) 435-1000 FAX: (413) 435-1001



# PANCAR MOTOR



## PANCAR MOTOR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Baki Köfman Sokulu Çarşı, Karaköprü Mah. No:55 34150 Bayrampaşa - İZMİR  
Tel : +90 312 540 80 50 Pbx Fax : +90 312 578 80 50  
E-mail : [pancar@pancarmotor.com.tr](mailto:pancar@pancarmotor.com.tr) Web : <http://www.pancarmotor.com.tr>