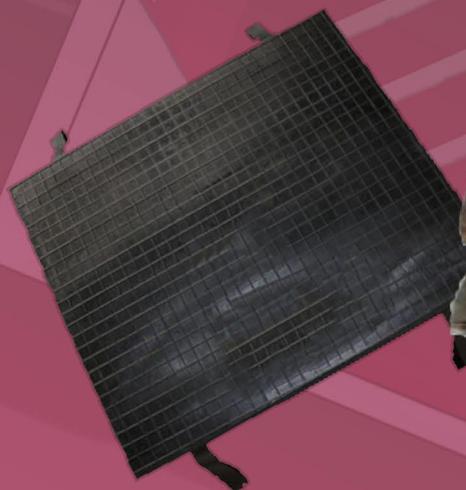




# ZEMA

## COUSSINS DE CARRIERE



FONDATIONS



CARRIÈRES



GÉOTECHNIQUE



FORAGE D'EAU  
GÉOTHERMIE

# MATERIEL DE FORAGE

[www.nouvelle-zema.com](http://www.nouvelle-zema.com)



# ZEMA

## COUSSINS ACIER

| Caractéristiques Technique Pompe à Eau |                    |
|--|--------------------|
| Moteur                                 | 4 Pôles - Triphasé |
| Capacité                               | 13.4 lt./min.      |
| Pression                               | 117 bar            |
| Puissance                              | 3 Kw - 1450        |
| Poids                                  | 40 kg              |
| Dimension                              | 70x50x10           |
| Valve de sécurité                      | Réglé à 50 bar     |



Raccord male / femelle



| TABLE DE PERFORMANCES ET LES MESURES DISPONIBLES |   |                 |            |                  |                |             |
|--|---|-----------------|------------|------------------|----------------|-------------|
| REFERENCE  | DESCRIPTION   | DIMENSIONS (cm) | POIDS (Kg) | POUSSEE (tonnes) | PRESSION (bar) | COURSE (cm) |
| HB050X050  | Coussin acier simple  | 50x50           | 2.9        | 75               | 30             | 20          |
| HB050X100  | Coussin acier simple  | 50x100          | 5.9        | 150              | 30             | 20          |
| HB075X075  | Coussin acier simple  | 75x75           | 6.6        | 169              | 30             | 20          |
| HB100X100  | Coussin acier simple  | 100x100         | 11.7       | 300              | 30             | 20          |
| HB100X100S                                       | Coussin acier simple et épaisseur renforcée                   | 100x100         | 13.2       | 300              | 30             | 30          |
| HB150X150  | Coussin acier simple  | 150x150         | 26.3       | 675              | 30             | 20          |
| PP100X100  | Coussin acier simple avec des poignées                        | 100x100         | 11.7       | 300              | 30             | 20          |
| PP100X100S                                       | Coussin acier simple avec des poignées et épaisseur renforcée | 100x100         | 13.2       | 300              | 30             | 30          |
| PP100X200  | Coussin acier simple avec des poignées                        | 100x200         | 23.4       | 600              | 30             | 30          |
| PP150X150  | Coussin acier simple avec des poignées                        | 150x150         | 26.3       | 675              | 30             | 20          |
| DPP100X100*                                      | Coussin acier double avec des poignées                        | 100x100         | 23.4       | 300              | 30             | 70          |
| DPP100X100S*                                     | Coussin acier double avec des poignées et épaisseur renforcée | 100x100         | 26.4       | 300              | 30             | 70          |
| DPP100X200*                                      | Coussin acier double avec des poignées                        | 100x200         | 46.8       | 600              | 30             | 70          |
| DPP150X150*                                      | Coussin acier double avec des poignées                        | 150x150         | 52.6       | 675              | 30             | 70          |
| TPP100X100*                                      | Coussin acier triple avec des poignées et épaisseur renforcée | 100x100         | 35.1       | 300              | 30             | 130         |
| TPP100X100S*                                     | Coussin acier triple avec des poignées et épaisseur renforcée | 100x100         | 39.6       | 300              | 30             | 130         |
| TPP100X200*                                      | Coussin acier triple avec des poignées                        | 100x200         | 70.2       | 600              | 30             | 130         |

\* Les valeurs de l'écart étaient obtenues en utilisant le kit de gonflage de coussin

# MATERIEL DE FORAGE

[www.nouvelle-zema.com](http://www.nouvelle-zema.com)



# ZEMA

## COUSSIN D'AIR

### DIMENSION DISPONIBLE

1400x800 mm

2000x1600 mm

2800x1600 mm

3200x1600 mm



CENTRALE  
DE DISTRIBUTION



### KIT DE REPARATION

- Colle
- 2 Rouleaux de rustine 10cm x 1m
- Manuel d'instruction

# MATERIEL DE FORAGE

[www.nouvelle-zema.com](http://www.nouvelle-zema.com)



# ZEMA

## COUSSIN KEVLAR



| Référence/<br>Reference | Puissance de levage maximum/<br>Maximum lifting thrust | Hauteur de levage maximum/<br>Maximum lifting height | Largeur de coussin/<br>Lifting bag width | Longueur de coussin/<br>Lifting bag length | Epaisseur*/<br>Thickness* | Poignées/<br>Handles | Pression de service maximum/<br>Maximum pressure | Pression d'épreuve/<br>Test pressure | Poids/<br>Weight | Volumel/<br>Volume |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|------------------|--------------------|
|                         | Tonnes/<br>Tons  | cm   | cm                                       | cm   | cm                        |                      | bar  | bar                                  | Kg               | Litres/<br>Liters  |
| ZEMA1TE                 | 1.15   | 7.5  | 14                                       | 14   | 2.4                       | /                    | 8  | 12                                   | 0.6              | 0.3                |
| ZEMA3TE                 | 3.5  | 10   | 26                                       | 20   | 2.4                       | /                    | 8  | 12                                   | 1.6              | 1.7                |
| ZEMA6TE                 | 6.2  | 17   | 30                                       | 30   | 2.4                       | /                    | 8  | 12                                   | 2.7              | 4.2                |
| ZEMA10TE                | 10.3   | 21   | 38                                       | 38   | 2.4                       | /                    | 8  | 12                                   | 4.3              | 9                  |
| ZEMA13TE                | 13   | 17   | 30                                       | 60   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 5.4              | 11.5               |
| ZEMA18TE                | 18.4   | 29   | 50                                       | 50   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 7.5              | 23                 |
| ZEMA24TE                | 24.3   | 20   | 33                                       | 100  | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 9.9              | 24                 |
| ZEMA27TE                | 27   | 36   | 60                                       | 60   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 11               | 49                 |
| ZEMA37TE                | 37   | 42   | 70                                       | 70   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 14.8             | 65                 |
| ZEMA48TE                | 48.7   | 47   | 80                                       | 80   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 19.2             | 116                |
| ZEMA62TE                | 62   | 50   | 90                                       | 90   | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 24.5             | 149                |
| ZEMA76TE                | 76.8   | 59   | 100                                      | 100  | 2.4                       | 4                    | 8  | 12                                   | 30               | 175                |

\* Les dimenstions sont données à titre approximatif

| Course (cm)/<br>Stroke (cm) | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45   | 50   | 55   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| ZEMA1TE                     | 0.94  | 0.69  | 0.48  | 0.30  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA3TE                     | 3.08  | 2.60  | 2.16  | 1.76  | 1.40  | 1.08  | 0.80  | 0.56  | 0.35  | 0.19  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA6TE                     | 5.77  | 5.12  | 4.50  | 3.92  | 3.39  | 2.89  | 2.43  | 2.01  | 1.64  | 1.30  | 0.74  | 0.33  |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA10TE                    | 9.72  | 8.87  | 8.05  | 7.27  | 6.53  | 5.84  | 5.18  | 4.56  | 3.98  | 3.44  | 2.48  | 1.67  | 1.02  | 0.53  | 0.20  |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA13TE                    | 12.22 | 11.19 | 10.19 | 9.24  | 8.33  | 7.45  | 6.62  | 5.82  | 5.07  | 4.35  | 3.04  | 1.88  | 0.88  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA18TE                    | 17.57 | 16.41 | 15.29 | 14.21 | 13.17 | 12.17 | 11.21 | 10.29 | 9.41  | 8.57  | 7.00  | 5.60  | 4.35  | 3.25  | 2.32  | 0.67  |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA24TE                    | 23.14 | 21.57 | 20.03 | 18.54 | 17.09 | 15.67 | 14.30 | 12.96 | 11.67 | 10.41 | 8.02  | 5.78  | 3.70  | 1.78  |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ZEMA27TE                    | 25.86 | 24.46 | 23.09 | 21.76 | 20.47 | 19.22 | 18.00 | 16.53 | 15.70 | 14.61 | 12.54 | 10.63 | 8.88  | 7.28  | 5.84  | 2.94  | 1.03  |       |       |      |      |      |
| ZEMA37TE                    | 35.76 | 34.10 | 32.48 | 30.90 | 29.36 | 27.86 | 26.39 | 24.97 | 23.59 | 22.24 | 19.67 | 17.26 | 15.01 | 12.91 | 10.97 | 6.81  | 3.64  | 1.48  | 0.48  |      |      |      |
| ZEMA48TE                    | 47.26 | 45.35 | 43.48 | 41.64 | 39.85 | 38.10 | 36.39 | 34.71 | 33.08 | 31.48 | 28.41 | 25.49 | 22.74 | 20.14 | 17.69 | 12.28 | 7.85  | 4.41  | 1.95  | 0.25 |      |      |
| ZEMA62TE                    | 60.36 | 58.20 | 56.07 | 53.99 | 51.95 | 49.94 | 47.98 | 46.05 | 44.16 | 42.32 | 38.74 | 35.32 | 32.07 | 28.96 | 26.02 | 19.35 | 13.67 | 8.97  | 5.26  | 2.53 | 0.79 |      |
| ZEMA76TE                    | 75.05 | 72.64 | 70.27 | 67.93 | 65.64 | 63.04 | 61.17 | 58.99 | 56.85 | 54.75 | 50.68 | 46.76 | 42.99 | 39.39 | 35.94 | 28.02 | 21.08 | 15.12 | 10.16 | 6.17 | 3.18 | 1.17 |

# MATERIEL DE FORAGE

[www.nouvelle-zema.com](http://www.nouvelle-zema.com)