

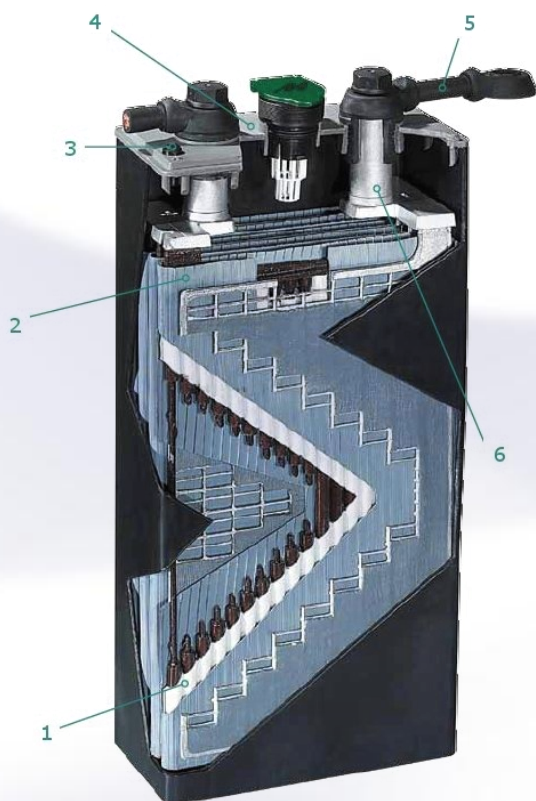
Elementi acumulatori MDL 80 cu placi pozitive tubulare pentru baterii de tractiune.

Baterii de tractiune pentru electrostivuitoare, transpaleti electrici, elevatoare, masini electrice autonome (electrocare, masini de curatat, masini de golf) compuse din elemente acumulatori MDL 80 care nu necesita incinte speciale de incarcare, efortul de intretinere fiind astfel redus.

Elementii acumulatori MDL 80 sunt de tip PzS in conformitate cu standardul DIN si sunt disponibili cu sistemul „CABLE TECH”.

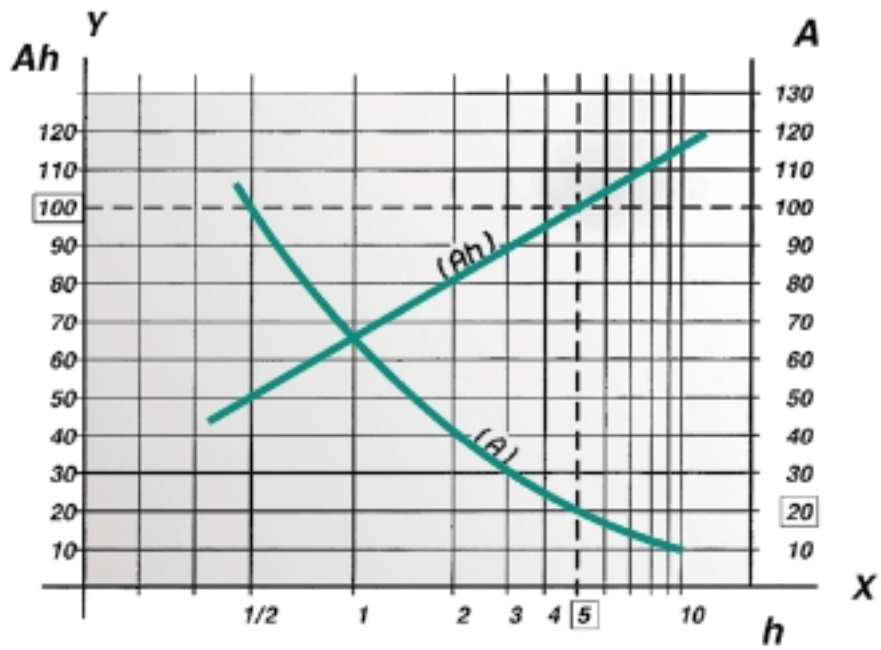
Gama MDL 80 cuprinde elemente de acumulatori cu capacitati intre 160Ah si 800Ah cu factor de putere 80. Gabaritul acumulatorilor este de 440mm (h=405mm).

### Caracteristici constructive elemente acumulatori MDL 80

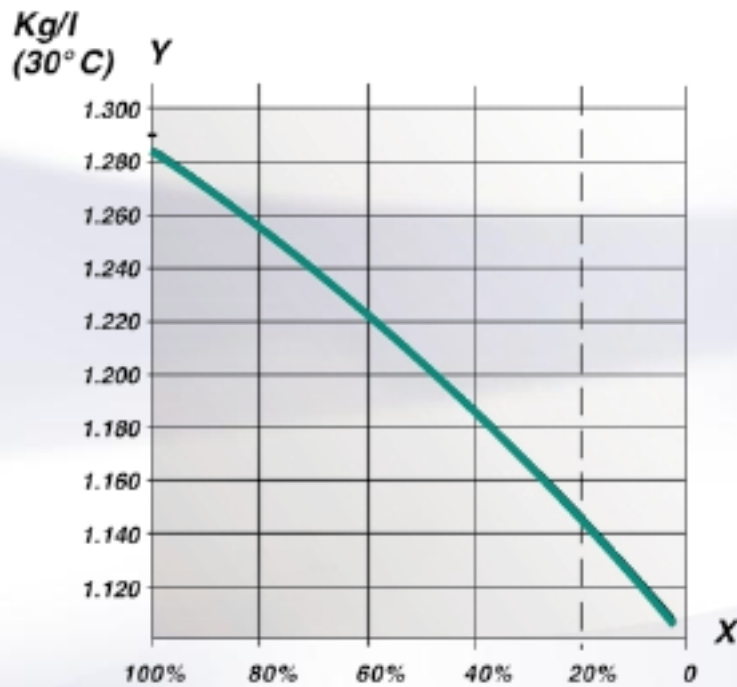


1. Placa pozitiva cu 19 tuburi in tesatura
2. Camasa separatoare din polipropilena pentru izolarea completa a placi pozitive
3. Post-echipare pentru sistemul „Air Tech” (la cerere)
4. Capac cu orificiu special pentru dop de presiune de 35mm
5. Conector Midac cu garnituri integrate
6. Pol cu sectiune transversala antirotativa

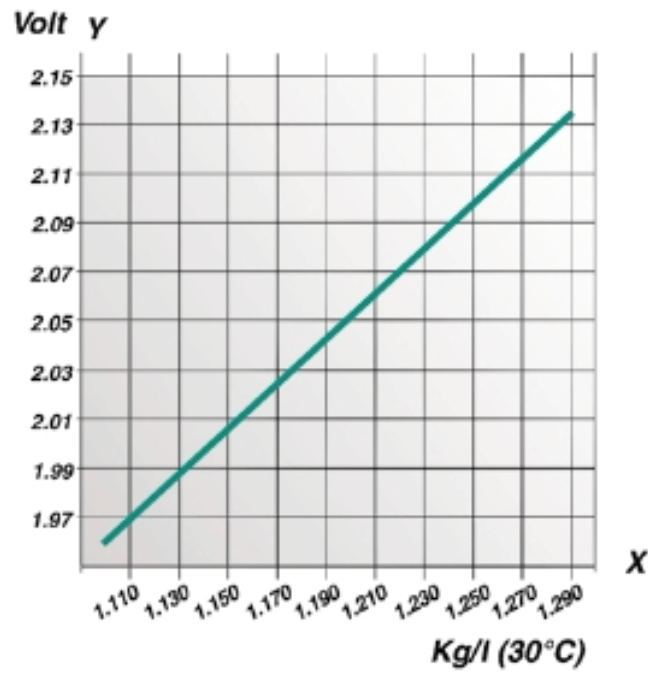
## Caracteristici de functionare elementu acumulatori MDL 80



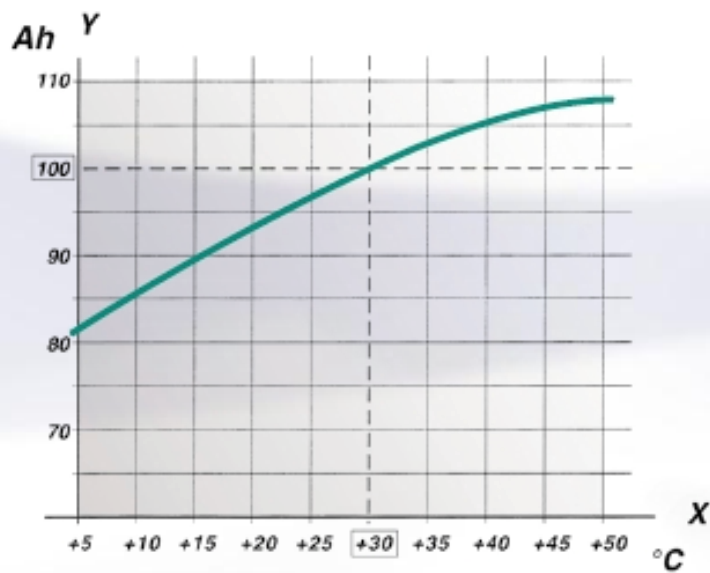
Regimul de descarcare (capacitate/ore)



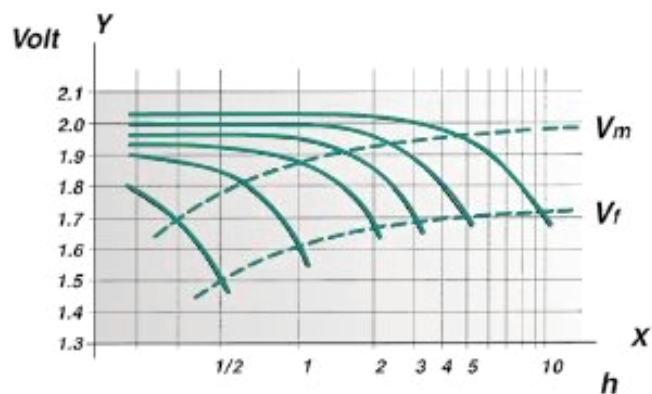
Evolutia densitatii (densitate/nivel de incarcare)



**Caracteristica tensiune-densitate**



**Caracteristica temperatura-capacitate**



**Regimul de descarcare ( tensiune / ore)**

### Parametri tehnici gama MDL 80

| Elementi acumulatori |           |              | Capacitate si regim de descarcare (5 ore) |             | Curent de incarcare |            | Greutate    |               | Dimensiuni |         |         |         |
|----------------------|-----------|--------------|---|-------------|---------------------|------------|-------------|---------------|------------|---------|---------|---------|
| Gama                 | Tip       |              | Capacitate<br>Ah                          | Curent<br>A | Initial<br>A        | Final<br>A | Uscat<br>Kg | cu acid<br>Kg | X<br>mm    | Y<br>mm | H<br>mm | h<br>mm |
|                      | MIDAC     | PzS          |   |             |                     |            |             |               |            |         |         |         |
| MDL 80               | 2 MDL 80  | 2 PzS 160 L  | 160                                       | 32          | 26                  | 6          | 8,6         | 10,4          | 45         | 196     | 440     | 405     |
|                      | 3 MDL 80  | 3 PzS 240 L  | 240                                       | 48          | 38                  | 10         | 12,2        | 14,8          | 63         | 197     | 440     | 405     |
|                      | 4 MDL 80  | 4 PzS 320 L  | 320                                       | 64          | 51                  | 13         | 15,3        | 19,2          | 81         | 197     | 440     | 405     |
|                      | 5 MDL 80  | 5 PzS 400 L  | 400                                       | 80          | 64                  | 16         | 19,2        | 23,4          | 99         | 197     | 440     | 405     |
|                      | 6 MDL 80  | 6 PzS 480 L  | 480                                       | 96          | 77                  | 19         | 22,3        | 27,8          | 118        | 197     | 440     | 405     |
|                      | 7 MDL 80  | 7 PzS 560 L  | 560                                       | 112         | 90                  | 22         | 26,4        | 32,3          | 136        | 197     | 440     | 405     |
|                      | 8 MDL 80  | 8 PzS 640 L  | 640                                       | 128         | 102                 | 26         | 29,1        | 36,2          | 154        | 197     | 440     | 405     |
|                      | 9 MDL 80  | 9 PzS 720 L  | 720                                       | 144         | 115                 | 29         | 33,5        | 41,3          | 172        | 197     | 440     | 405     |
|                      | 10 MDL 80 | 10 PzS 800 L | 800                                       | 160         | 128                 | 32         | 37,5        | 45,7          | 190        | 197     | 440     | 405     |



Bateriile de tractiune formate din elemente din gama MDL 80 pot fi livrate in sistem MF120 mai putin cele alcatuite din elemente 2 MDL 80.

## Sisteme optionale de livrare ( la cerere)



- A. Conectori flexibili cu surub (CableTech) si sistem automat de completare electrolit RC
- B. Sistem automatic de completare cu electrolit cu recuperare de gaz (RC4-GAS)
- C. Interconectori flexibili cu surub (CableTech)
- D. Conectori flexibili (CableTech) si sistem de circulare a electrolitului (AirTech)