

Traktionsbatterien

LOW MAINTENANCE - LM

Die bewährte PzS-Technik mit Röhrenplatten in Kombination mit einem angepassten Beschickungsregime führt zu verlängerten Bewässerungsintervallen. Die Zellen werden gemäß EN60254-1 und IEC254-1 hergestellt und geprüft.

Low maintenance 8er-Serie :

- Bewässerungsintervall: bis zu 8 Wochen
- HF-Ladegerät (Ladefaktor 1,10 - 1,11)
- Elektrolytstandsanzeige
- Automatisches Füllsystem (optional, aber empfohlen)

Low maintenance 13er-Serie :

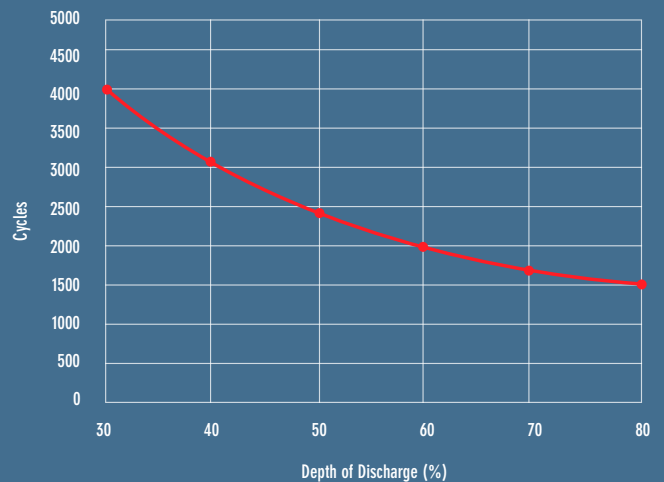
- Bewässerungsintervall bis zu 13 Wochen
- HF-Ladegerät + Säurezirkulationssystem (1,07 - 1,08 Ladefaktor)
- Elektrolytstandsanzeige
- Automatisches Füllsystem (optional, aber empfohlen)



VORTEILE

- Das Wassernachfüllintervall wird effizient verlängert
- Reduzierter Wasserverbrauch
- Geringer Wartungsaufwand und reduzierte Betriebskosten
- Reduzierter Ladefaktor
- 50 bis 80% weniger Gasfreisetzung und Lüftungsbedarf
- 20 bis 30% weniger Ladedauer
- Kosteneinsparung durch geringeren Energieverbrauch von 10 bis 20%
- Reduzierte Betriebstemperaturen

LEBENSDAUER: 1500 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

ANWENDUNGEN



Gabelstapler



Industrielle
Reinigungs-
maschinen



Palettenhub-
wagen



AGV



| ZELLTYP | Kapazität (Ah/Sh) | Gewicht (Kg) | Abmessungen (mm) | | | |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|
| | | | X | Y | H | h |
| 2 PzRM 160 | 160 | 10,2 | 47 | 198 | 425 | 402 |
| 3 PzRM 240 | 240 | 14,5 | 65 | 198 | 425 | 402 |
| 4 PzRM 320 | 320 | 18,7 | 83 | 198 | 425 | 402 |
| 5 PzRM 400 | 400 | 22,9 | 101 | 198 | 425 | 402 |
| 6 PzRM 480 | 480 | 27,1 | 119 | 198 | 425 | 402 |
| 7 PzRM 560 | 560 | 31,3 | 137 | 198 | 425 | 402 |
| 8 PzRM 640 | 640 | 35,5 | 155 | 198 | 425 | 402 |
| 9 PzRM 720 | 720 | 39,7 | 173 | 198 | 425 | 402 |
| 10 PzRM 800 | 800 | 43,9 | 191 | 198 | 425 | 402 |
| 12 PzRM 960 | 960 | 52,6 | 227 | 198 | 425 | 402 |
| 2 PzRM 180 | 180 | 11,6 | 47 | 198 | 495 | 472 |
| 3 PzRM 270 | 270 | 16,6 | 65 | 198 | 495 | 472 |
| 4 PzRM 360 | 360 | 21,4 | 83 | 198 | 495 | 472 |
| 5 PzRM 450 | 450 | 26,2 | 101 | 198 | 495 | 472 |
| 6 PzRM 540 | 540 | 31,0 | 119 | 198 | 495 | 472 |
| 7 PzRM 630 | 630 | 35,8 | 137 | 198 | 495 | 472 |
| 8 PzRM 720 | 720 | 40,6 | 155 | 198 | 495 | 472 |
| 9 PzRM 810 | 810 | 45,4 | 173 | 198 | 495 | 472 |
| 10 PzRM 900 | 900 | 50,2 | 191 | 198 | 495 | 472 |
| 12 PzRM 1080 | 1080 | 60,1 | 227 | 198 | 495 | 472 |
| 2 PzRM 210 | 210 | 13,3 | 47 | 198 | 538 | 515 |
| 3 PzRM 315 | 315 | 18,3 | 65 | 198 | 538 | 515 |
| 4 PzRM 420 | 420 | 23,7 | 83 | 198 | 538 | 515 |
| 5 PzRM 525 | 525 | 29,1 | 101 | 198 | 538 | 515 |
| 6 PzRM 630 | 630 | 34,5 | 119 | 198 | 538 | 515 |
| 7 PzRM 735 | 735 | 39,9 | 137 | 198 | 538 | 515 |
| 8 PzRM 840 | 840 | 45,3 | 155 | 198 | 538 | 515 |
| 9 PzRM 945 | 945 | 50,7 | 173 | 198 | 538 | 515 |
| 10 PzRM 1050 | 1050 | 56,4 | 191 | 198 | 538 | 515 |
| 12 PzRM 1260 | 1260 | 67,2 | 227 | 198 | 538 | 515 |
| 2 PzRM 230 | 230 | 14,0 | 47 | 198 | 568 | 545 |
| 3 PzRM 345 | 345 | 19,5 | 65 | 198 | 568 | 545 |
| 4 PzRM 460 | 460 | 25,0 | 83 | 198 | 568 | 545 |
| 5 PzRM 575 | 575 | 30,6 | 101 | 198 | 568 | 545 |
| 6 PzRM 690 | 690 | 36,2 | 119 | 198 | 568 | 545 |
| 7 PzRM 805 | 805 | 41,8 | 137 | 198 | 568 | 545 |
| 8 PzRM 920 | 920 | 47,4 | 155 | 198 | 568 | 545 |
| 9 PzRM 1035 | 1035 | 53,2 | 173 | 198 | 568 | 545 |
| 10 PzRM 1150 | 1150 | 58,9 | 191 | 198 | 568 | 545 |
| 12 PzRM 1380 | 1380 | 70,1 | 227 | 198 | 568 | 545 |



| ZELLTYP | Kapazität (Ah/Sh) | Gewicht (Kg) | Abmessungen (mm) | | | |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|
| | | | X | Y | H | h |
| 3 PzRM 375 | 375 | 20,5 | 65 | 198 | 593 | 570 |
| 4 PzRM 500 | 500 | 26,5 | 83 | 198 | 593 | 570 |
| 5 PzRM 625 | 625 | 32,5 | 101 | 198 | 593 | 570 |
| 6 PzRM 750 | 750 | 38,5 | 119 | 198 | 593 | 570 |
| 7 PzRM 875 | 875 | 44,5 | 137 | 198 | 593 | 570 |
| 8 PzRM 1000 | 1000 | 50,5 | 155 | 198 | 593 | 570 |
| 9 PzRM 1125 | 1125 | 56,8 | 173 | 198 | 593 | 570 |
| 10 PzRM 1250 | 1250 | 62,8 | 191 | 198 | 593 | 570 |
| 12 PzRM 1500 | 1500 | 74,8 | 227 | 198 | 593 | 570 |
| 2 PzRM 280 | 280 | 18,5 | 47 | 198 | 709 | 686 |
| 3 PzRM 420 | 420 | 25,3 | 65 | 198 | 709 | 686 |
| 4 PzRM 560 | 560 | 32,2 | 83 | 198 | 709 | 686 |
| 5 PzRM 700 | 700 | 39,5 | 101 | 198 | 709 | 686 |
| 6 PzRM 840 | 840 | 46,7 | 119 | 198 | 709 | 686 |
| 7 PzRM 980 | 980 | 54,0 | 137 | 198 | 709 | 686 |
| 8 PzRM 1120 | 1120 | 61,2 | 155 | 198 | 709 | 686 |
| 9 PzRM 1260 | 1260 | 68,8 | 173 | 198 | 709 | 686 |
| 10 PzRM 1400 | 1400 | 76,0 | 191 | 198 | 709 | 686 |
| 12 PzRM 1680 | 1680 | 90,5 | 227 | 198 | 709 | 686 |
| 2 PzRM 310 | 310 | 18,8 | 47 | 198 | 743 | 720 |
| 3 PzRM 465 | 465 | 26,1 | 65 | 198 | 743 | 720 |
| 4 PzRM 620 | 620 | 33,5 | 83 | 198 | 743 | 720 |
| 5 PzRM 775 | 775 | 41,1 | 101 | 198 | 743 | 720 |
| 6 PzRM 930 | 930 | 48,9 | 119 | 198 | 743 | 720 |
| 7 PzRM 1085 | 1085 | 56,7 | 137 | 198 | 743 | 720 |
| 8 PzRM 1240 | 1240 | 64,5 | 155 | 198 | 743 | 720 |
| 9 PzRM 1395 | 1395 | 72,8 | 173 | 198 | 743 | 720 |
| 10 PzRM 1550 | 1550 | 80,6 | 191 | 198 | 743 | 720 |
| 12 PzRM 1860 | 1860 | 96,2 | 227 | 198 | 743 | 720 |

| LM | 4-Serie | 8-series | 12-13-Serie |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------------------|
| Nachfüllintervalle in Wochen | 4 | 8 | 12-13 |
| Ladegerät | 50 Hz | HF | HF + Säurezirkulation |
| Ladefaktor | 1.2 | 1.10 - 1.11 | 1.07 - 1.08 |
| Elektrolytstandsanzeige | Serie | Serie | Serie |
| Zentrale Wasserbefüllungsanlage | Optional | Optional | Optional |
| Säurezirkulation | Optional | Optional | Serie |

Bedingung: Wassernachfüllintervalle basieren auf 80% DOD - 1 Zyklus pro Tag, 5 Tage pro Woche.

