

LA GAMMA PIAGGIO

MF-TECHNOLOGIE MAINTENANCE FREE

MF- oder VRLA-Batterien - Valve Regulated Lead Acid - sind versiegelte Batterien, die die Gasrekombinationstechnologie verwenden. Diese Technologie ermöglicht einen geringeren Wartungsaufwand und die Batterie muss nicht nachgefüllt werden. Die Aktivierung der Batterie erfolgt über das Einfüllen der (mitgelieferten) Säure bei der ersten Verwendung



Piaggio Code	Battery Type	Voltage	Capacity Ah (10 Hr)	CCA (-18°C)	Weight (Kg)	Length	Width	Height	Polarity
1L004081	PTX4L-BS	12V	4	50A	1,42	113	70	85	- +
1R000317	PTX7L-BS	12V	6	110A	2,43	113	70	130	- +
1L004083	PTX9-BS	12V	8	135A	3,09	150	87	105	+ -
1R000318	PTX12-BS	12V	10	180A	3,97	150	87	130	+ -
1R000319	PTX14-BS	12V	12	200A	4,47	150	87	145	+ -

SICHERHEIT



- Durch die Versiegelung nach dem Befüllen wird unter normalen Bedingungen kein Gas über die Entlüftung abgegeben
- Keine Sulfatierung der Platte
- Sie müssen während der Lagerung nicht aufgeladen werden



LANGLEBIGKEIT

- Bis zu drei Mal längerer Lebenszyklus als herkömmliche Batterien
- Längere Aufrechterhaltung der Spannung



HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Beständig gegen raue Klimazonen
- Mit hoher Leistung

DRY-TECHNOLOGIE

Herkömmliche Batterien sind Blei-Säure-Batterien. Diese Batterien müssen bei der ersten Verwendung befüllt werden. Die hochleistungsfähigen DRY-Batterien beinhalten eine «Anti-Sulfatierungs-Technologie», die Bildung von Sulfatkristall auf der Platte verringert und eine höhere Lebensdauer der Batterie, vor allem im Stillstand oder bei der Lagerung, garantiert.



Piaggio Code	Battery Type	Voltage	Capacity Ah (10 Hr)	CCA (-18°C)	Weight (Kg)	Length	Width	Height	Polarity
1L004080	PB4L-B	12V	4	50A	1,61	120	70	92	- +
1L004079	PB4L-B with acid pack	12V	4	50A	1,61	120	70	92	- +

LA GAMMA PIAGGIO

ZUVERLÄSSIGKEIT



- Vibrationsfestigkeit
- Kaltstartvermögen



SICHERHEIT

- Muss während der Lagerung nicht aufgeladen werden



PREISGÜNSTIGKEIT

- Das beste Preis-Leistungs-Verhältnis

UNSERE QUALITÄTSTESTS



Überprüfung der Kapazität über eine 10-Stunden-Zeitspanne (C10)

Für die Bestimmung der effektiven Kapazität (Ah) im stationären Zustand über eine 10-Stunden-Zeitspanne werden die Batterien der Marke Piaggio bei einer konstanten Temperatur von 25°C und mit einem konstanten Strom entladen, bis an den Anschlüssen eine Endspannung von 10,50 V erreicht ist. Die Dauer der Entladung wird aufgezeichnet. Am Ende des Tests liegt die tatsächliche Kapazität über 90% des Nennwerts.



Ladungsakzeptanz bei 0 °C bei halbgeladener Batterie

Die Ladungsakzeptanz wird als der Strom ausgedrückt, den eine teilweise geladene Batterie bei einer Temperatur von 0°C und einer konstanten Spannung von 14,40 V akzeptiert. Für diesen Test werden die Batterien der Marke Piaggio 5 Stunden lang entladen, danach in eine Umgebung mit 0°C gebracht, wo sie 10 Minuten lang mit konstanter Spannung aufgeladen werden und der aufgenommene Strom gemessen wird.



Kaltstartverhalten

Die Batterien aus dem Sortiment von Piaggio werden bei einer konstanten Spannung von 14,40 V 24 Stunden lang bei einer Temperatur zwischen 25°C und 35°C geladen und danach 2 Min. in eine Umgebung mit -15°C gebracht. Am Ende des Tests liegt die Endspannung über 6 V.



Zwangsentsladung bei Kälte

Die Batterien aus dem Sortiment von Piaggio werden bei einer konstanten Spannung von 14,40 V 24 Stunden lang bei einer Temperatur zwischen 25°C und 35°C geladen und danach in eine Umgebung mit -18°C gebracht und mit einem hohen Strom entladen. Während des Tests werden Spannung und Entladezeit bis zu einem Minimum von 6 V gemessen.



Vibrationstest

Um sicherzustellen, dass aus den Ventilen kein Elektrolyt austritt, werden die Batterien aus dem Sortiment von Piaggio bei einer konstanten Spannung von 14,40 V 24 Stunden lang bei einer Temperatur zwischen 25°C und 35°C geladen, danach werden sie auf einen Rütteltisch gelegt und an den 3 Achsen Vibrationen ausgesetzt. Es darf keine Änderungen im Vergleich zu den erwarteten Leistungen geben.



Dauertest für Lade- und Entladezyklen

Die Zyklusbeständigkeit stellt die Fähigkeit einer Batterie dar, wiederholte Lade- und Entladezyklen und lange Ruhephasen bei offenem Kreislauf durchzuführen. Dieses Verhalten wird getestet, indem die Batterie unter bestimmten Bedingungen einer Reihe von Zyklen und Ruhezeiten ausgesetzt wird. Danach muss die Leistung beim Kaltstart bestimmt werden. Am Ende des Tests liegt die Endspannung über 7,2 V.



Aufladen nach vollständiger Entladung

Stellt die Fähigkeit einer Batterie zur Wiederaufladung nach einer kompletten Entladung unter bestimmten Bedingungen dar. Der Test beginnt mit einer vollständig geladenen, bei Umgebungstemperatur stabilisierten Batterie, die entladen und 7 Tage lang bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C, wobei eine Lampenlast von 10 W an die Pole angeschlossen wird. Am Ende dieses Zeitraums wird die Batterie bei Umgebungstemperatur 24 Stunden lang aufgeladen und nach einer Pause von mindestens 6 Stunden dem Kapazitätstest unterzogen. Die Kapazität liegt über 80% der anfänglichen Kapazität.

NEUES PIAGGIO- BATTERIESORTIMENT



- Maintenance Free-Technologie
- Herkömmliche Dry-Technologie
- Große Zuverlässigkeit,
- Langlebigkeit
- Strenge Qualifikationstests
- Nahezu vollständige Abdeckung des Piaggio-Fuhrparks



ANWENDUNGSLISTE DER BATTERIE MF

CODE	PIAGGIO BATTERY	BRAND	MODELLO
1L004081	PTX4L-BS	Aprilia	Rx 50 ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Aprilia	Scarabeo 50 2T ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Aprilia	Smt ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Aprilia	Sx 50 ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Derbi	Senda 50 ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Gilera	Gilera Eaglet
1L004081	PTX4L-BS	Gilera	Rcr 50 2011-2018
1L004081	PTX4L-BS	Gilera	Runner 50 2T ->2006
1L004081	PTX4L-BS	Gilera	Stalker 50 ->2011
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Fly 50 2T 2005-2011
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Free
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Liberty 50 2T 2000-2013
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Nrg 2T ->2017
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Sfera 50
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Typhoon 50 ->2018
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Zip 50 2T
1L004081	PTX4L-BS	Piaggio	Zip Sp H2o
1L004081	PTX4L-BS	Vespa	Vespa Lx 50 2T
1L004081	PTX4L-BS	Vespa	Vespa Primavera 50 2T 2013-2017
1L004081	PTX4L-BS	Vespa	Vespa S 50 2T
1L004081	PTX4L-BS	Vespa	Vespa Sprint 50 2T 2014-2017
1L004081	PTX4L-BS	Vespa	Vespa Touring Lx 50 2T 2005-2013
1R000317	PTX7L-BS	Aprilia	Cross City 125 4T 2007-2012
1R000317	PTX7L-BS	Aprilia	Rs 125 4T 2017 - 2018
1R000317	PTX7L-BS	Aprilia	Rs4 125 4T 2011-2016
1R000317	PTX7L-BS	Aprilia	Tuono 125 4T S 2017
1R000317	PTX7L-BS	Aprilia	Mojito 125-150 4T 2003-2008
1R000317	PTX7L-BS	Derbi	Mulhacen 125
1R000317	PTX7L-BS	Derbi	Senda R 125 2004-2010
1R000317	PTX7L-BS	Derbi	Terra 50/125
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Fly 125 4T/3V le 2013 - 2015
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Fly 50 4T 4V 2012-2017
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Liberty 125/150 3V le 2013 - 2014
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Liberty 125/150 lget 2015 - 2018
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Liberty 50 lget 4T - 2015-2017
1R000317	PTX7L-BS	Piaggio	Medley 125/150 2016-2018
1R000317	PTX7L-BS	Vespa	Vespa Gts 125/150 2016-2017
1R000317	PTX7L-BS	Vespa	Vespa Primavera 125/150 2013-2018
1R000317	PTX7L-BS	Vespa	Vespa Sprint 125/150 2014-2018
1R000317	PTX7L-BS	Vespa	Vespa Sprint 50 4T 2014-2018
1L004083	PTX9-BS	Ape	Ape 50 - 2018
1L004083	PTX9-BS	Aprilia	Scarabeo 100 4T
1L004083	PTX9-BS	Aprilia	Scarabeo 50 4T
1L004083	PTX9-BS	Gilera	Runner 125
1L004083	PTX9-BS	Gilera	Runner 50 Purejet
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Beverly 125 ->2006
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Hexagon 125/150
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Liberty 125 4T Ptt
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Liberty 125 4T ->2015
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Liberty 50 2T 2006-2008
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Liberty 50 4T ->2018
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	X9 125
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Sfera 125
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Skipper 125/150
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Zip 125 4T
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Zip 50 4T
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	X9 125

1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Zip 125 4T
1L004083	PTX9-BS	Piaggio	Zip 50 4T
1L004083	PTX9-BS	Vespa	Vespa Granturismo 125
1L004083	PTX9-BS	Vespa	Vespa Et4 125
1L004083	PTX9-BS	Vespa	Vespa Et4 124
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Dorsoduro 750
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Dorsoduro 900
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Rsv 1000 ->2008
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Rsv Tuono V2 1000 ->2009
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Scarabeo 125-200 le Light ->2012
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Shiver 750
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Shiver 900
1R000318	PTX12-BS	Aprilia	Sport City Cube / Street
1R000318	PTX12-BS	Derbi	Rambra 125-250 -300 -> 2011
1R000318	PTX12-BS	Derbi	Sonar 125/150
1R000318	PTX12-BS	Gilera	Nexus 125/300
1R000318	PTX12-BS	Gilera	Runner Vx/Vxr ->2006
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Beverly 125/250 2007-2010
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Beverly 300
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Beverly 350
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Carnaby 125/300
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Liberty 125 4T E3 2009-2012
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Liberty 125 lget 2017-2018
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Liberty 125 4T Ptt
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Liberty 200
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	Mp3 350 2006-2008
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	X10 125/350
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	X7 125/300
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	X8 125
1R000318	PTX12-BS	Piaggio	X9 125
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Gts 125/250 2007-2017
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Gts 300
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Gtv 125
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Gtv 300
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Lx 125/150
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Lxv 125/150
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa S 125/150
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Super Gts 125
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Super Gts 250
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Super Gts 300
1R000318	PTX12-BS	Vespa	Vespa Touring Lx 125/150
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Caponord 1200
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Dorsoduro 1200
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Dorsoduro 750
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Mana 850
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Shiver 750 2007-2010
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Sr Max
1R000319	PTX14-BS	Aprilia	Etv 1000
1R000319	PTX14-BS	Gilera	Fuoco 500
1R000319	PTX14-BS	Gilera	Gp 800
1R000319	PTX14-BS	Gilera	Nexus 125/250/300
1R000319	PTX14-BS	Gilera	Srv 850
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	California 1100 ->2012
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	Nevada 750
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	Norge 1200
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	V7
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	V9 Bobber
1R000319	PTX14-BS	Moto Guzzi	V9 Roamer
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Beverly 250 2005-2009
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Beverly 300 le Tourer

1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Beverly 400 le Tourer
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Beverly 500 Cruiser
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Carnaby 200/250
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Mp3 125/250/300 ->2018
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	Mp3 400/500
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	X Evo 125/250/400
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	X7 250
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	X8 250/400
1R000319	PTX14-BS	Piaggio	X9 250/500

ANWENDUNGSLISTE DER BATTERIE CONVENTIONAL DRY

CODE	PIAGGIO BATTERY	BRAND	MODELLO
1L004080	PB4L-B	Aprilia	Rx 50 ->2018
1L004080	PB4L-B	Aprilia	Scarabeo 50 2T ->2018
1L004080	PB4L-B	Aprilia	Smt ->2018
1L004080	PB4L-B	Aprilia	Sx 50 ->2018
1L004080	PB4L-B	Derbi	Senda 50 ->2018
1L004080	PB4L-B	Gilera	Gilera Eaglet
1L004080	PB4L-B	Gilera	Rcr 50 2011-2018
1L004080	PB4L-B	Gilera	Runner 50 2T ->2006
1L004080	PB4L-B	Gilera	Stalker 50 ->2011
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Fly 50 2T 2005-2011
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Free
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Liberty 50 2T 2000-2013
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Nrg 2T ->2017
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Sfera 50
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Typhoon 50 ->2018
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Zip 50 2T
1L004080	PB4L-B	Piaggio	Zip Sp H2o
1L004080	PB4L-B	Vespa	Vespa Lx 50 2T
1L004080	PB4L-B	Vespa	Vespa Primavera 50 2T 2013-2017
1L004080	PB4L-B	Vespa	Vespa S 50 2T
1L004080	PB4L-B	Vespa	Vespa Sprint 50 2T 2014-2017
1L004080	PB4L-B	Vespa	Vespa Touring Lx 50 2T 2005-2013
1L004079	PB4L-B with acid pack	Aprilia	Rx 50 ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Aprilia	Scarabeo 50 2T ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Aprilia	Smt ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Aprilia	Sx 50 ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Derbi	Senda 50 ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Gilera	Gilera Eaglet
1L004079	PB4L-B with acid pack	Gilera	Rcr 50 2011-2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Gilera	Runner 50 2T ->2006
1L004079	PB4L-B with acid pack	Gilera	Stalker 50 ->2011
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Fly 50 2T 2005-2011
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Free
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Liberty 50 2T 2000-2013
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Nrg 2T ->2017
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Sfera 50
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Typhoon 50 ->2018
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Zip 50 2T
1L004079	PB4L-B with acid pack	Piaggio	Zip Sp H2o
1L004079	PB4L-B with acid pack	Vespa	Vespa Lx 50 2T
1L004079	PB4L-B with acid pack	Vespa	Vespa Primavera 50 2T 2013-2017
1L004079	PB4L-B with acid pack	Vespa	Vespa S 50 2T
1L004079	PB4L-B with acid pack	Vespa	Vespa Sprint 50 2T 2014-2017
1L004079	PB4L-B with acid pack	Vespa	Vespa Touring Lx 50 2T 2005-2013