

NEW  
RANGE

NOWY  
ASORTYMENT

**FULBAT™**

LAWN & GARDEN BATTERY PROGRAM  
PROGRAM AKUMULATORÓW DO MASZYN OGRODNICZYCH  
www.fulbat.com/garden - FULBAT

CHARGERS

ŁADOWARKI

**FULBAT™**

LAWN & GARDEN BATTERY PROGRAM  
PROGRAM AKUMULATORÓW DO MASZYN OGRODNICZYCH  
www.fulbat.com/garden - FULBAT

**FULBAT™**  
**LAWN & GARDEN BATTERY**



## «LAWN & GARDEN RANGE» INTRODUCTION «AKCESORIA OGRODNICZE» WPROWADZENIE

Over the past few years, the FULBAT brand acquired a great and undeniable experience in the field of starting batteries.

The main lineup, which was dedicated to powersports activities, supplied distributors with success on both replacement and OEM markets. The lineup was composed of factory activated (SLA), maintenance free (MF) and conventional (DRY) batteries. Today, with all the experience gained, FULBAT is now moving into a new level and offers a comprehensive lineup of batteries especially designed for Lawn & Garden machinery.

In order to fulfill the expectancies of the most demanding users, new products were developed including the brand new Ca/Ca (Calcium/Calcium) & VRLA line-up.

The quality of the materials and the most demanding manufacturing processes utilized allow FULBAT to offer a very reliable and efficient range of batteries.

Certified by ISO 9001, ISO 14001 and ISO/TS 16949, FULBAT batteries are already sold over 25 countries across Europe.

Read more about this new product range on this brochure and on the website: [www.fulbat.com/garden](http://www.fulbat.com/garden).

W ciągu kilku ostatnich lat marka FULBAT zdobyła duże doświadczenie w dziedzinie akumulatorów.

Główna linia produkcyjna była poświęcona działom sportów motorowych, dostarczającą z powodzeniem asortyment do dystrybutorów i marketów.

Produkowano akumulatory aktywowane fabrycznie (SLA), bezobsługowe (MF) i konwencjonalne (DRY). Dziś, wraz ze wszystkimi doświadczeniami, firma FULBAT przynosi się na nowy poziom i oferuje rozbudowaną gamę baterii zaprojektowanych specjalnie do maszyn ogrodniczych.

W celu spełnienia oczekiwań najbardziej wymagających użytkowników, nowe produkty zostały opracowane wraz z nową linią Ca / Ca (Calcium / Calcium) i VRLA.

Jakość materiałów oraz wymagające procesy produkcyjne pozwalają FULBAT oferować bardzo niezawodny i wydajny asortyment. Baterie FULBAT posiadają Certyfikat ISO 9001, ISO 14001 i ISO / TS 16949, są już sprzedawane w ponad 25 krajach w całej Europie. Więcej informacji na temat tego asortymentu można znaleźć w broszurze oraz na stronie internetowej: [www.fulbat.com/garden](http://www.fulbat.com/garden)



### FULLLOAD 750

VOLTAGE / NAPIĘCIE  
**6-12V**

CHARGING RATE / MAX PRĄD ŁADOWANIA  
**750mA**

STAGE / POZIOMY AUTOMATYCZNEGO  
ŁADOWANIA  
**3**



#### FEATURES / CECHY

SMART BATTERY CHARGER AND MAINTAINER FOR ALL LEAD ACID BATTERIES: GEL, SLA, MF AND DRY SECURE CHARGE EASY TO USE

FOR BATTERIES OF CAPACITY UP TO 20AH REVERSE POLARITY PROTECTION DELIVERED WITH CLAMPS AND FUSED CONNECTION SET

- INTELIWENTNA ŁADOWARKA AKUMULATOROWA DLA WSZYSTKICH TYPÓW AKUMULATORÓW: GEL, SLA, MF, DRY
- BEZPIECZNE ŁADOWANIE ŁATWA W UŻYCIU
- DLA AKUMULATORÓW DO 20AH
- ZABEZPIECZENIE PRZED ODWROTNYM PODŁĄCZENIEM
- KLEMY Z BEZPIECZNYM PODŁĄCZENIEM

### FULLLOAD 1000

VOLTAGE / NAPIĘCIE  
**6-12V**

CHARGING RATE / MAX PRĄD ŁADOWANIA  
**1A**

STAGE / POZIOMY AUTOMATYCZNEGO  
ŁADOWANIA  
**3**



#### FEATURES / CECHY

SMART BATTERY CHARGER AND MAINTAINER FOR ALL LEAD ACID BATTERIES: GEL, SLA, MF AND DRY VOLTAGE OUTPUT SELECTION (SWITCH) SECURE CHARGE RAPID CHARGE FUNCTION EASY TO USE

FOR BATTERIES OF CAPACITY UP TO 20AH REVERSE POLARITY PROTECTION DELIVERED WITH CLAMPS AND FUSED CONNECTION SET

- INTELIWENTNA ŁADOWARKA AKUMULATOROWA DLA WSZYSTKICH TYPÓW AKUMULATORÓW: GEL, SLA, MF, DRY
- ZMIENNE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE
- BEZPIECZNE ŁADOWANIE
- FUNKCJA SZYBKIEGO ŁADOWANIA ŁATWA W UŻYCIU
- DLA AKUMULATORÓW DO 20AH
- ODWROTNA POLARYZACJA
- KLEMY Z BEZPIECZNYM PODŁĄCZENIEM

### FULLLOAD 1500

VOLTAGE / NAPIĘCIE  
**12V**

CHARGING RATE / MAX PRĄD ŁADOWANIA  
**1.5A**

STAGE / POZIOMY AUTOMATYCZNEGO  
ŁADOWANIA  
**8**



#### FEATURES / CECHY

SMART BATTERY CHARGER WITH REJUVENATION FUNCTION FOR ALL LEAD ACID BATTERIES: GEL, SLA, MF AND DRY SECURE CHARGE RAPID CHARGE FUNCTION EASY TO USE

FOR BATTERIES OF CAPACITY UP TO 30AH REVERSE POLARITY PROTECTION DELIVERED WITH CLAMPS AND FUSED CONNECTION SET

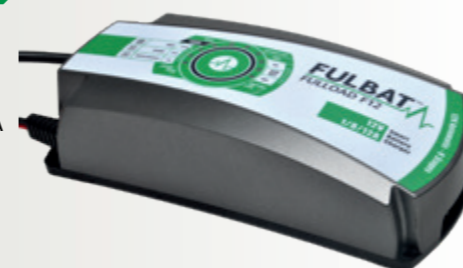
- INTELIWENTNA ŁADOWARKA Z FUNKCJĄ ODŚWIEŻANIA
- DLA WSZYSTKICH TYPÓW AKUMULATORÓW: GEL, SLA, MF, DRY
- BEZPIECZNE ŁADOWANIE
- FUNKCJA SZYBKIEGO ŁADOWANIA ŁATWA W UŻYCIU
- DLA AKUMULATORÓW DO 30AH
- ZABEZPIECZENIE PRZED ODWROTNYM PODŁĄCZENIEM
- KLEMY Z BEZPIECZNYM PODŁĄCZENIEM

### FULLLOAD F12

VOLTAGE / NAPIĘCIE  
**12V**

CHARGING RATE / MAX PRĄD ŁADOWANIA  
**1-8-12A**

STAGE / POZIOMY AUTOMATYCZNEGO  
ŁADOWANIA  
**9**



#### FEATURES / CECHY

SMART BATTERY CHARGER WITH REJUVENATION FUNCTION FOR ALL BATTERIES: GEL, SLA, MF AND DRY IDEAL FOR LONG-TERM MAINTENANCE SAFE AND EASY TO USE NEVER OVERCHARGE YOUR BATTERY DELIVERED WITH BATTERY CLAMPS AND FUSED CONNECTION SET

INTERNAL OVER HEAT PROTECTION

- INTELIWENTNA ŁADOWARKA Z FUNKCJĄ ODŚWIEŻANIA
- DLA WSZYSTKICH TYPÓW AKUMULATORÓW: GEL, SLA, MF, DRY
- IDEALNA W DŁUGOTRWALYM UŻYCIU
- BEZPIECZNA ŁATWA W UŻYCIU
- NI GDY NIE PRZELADOWUJE AKUMULATORA
- KLEMY Z BEZPIECZNYM PODŁĄCZENIEM
- WNEWNĘTRZNE ZABEZPIECZENIE TERMICZNE



ALL FULBAT PRODUCTS AVAILABLE ON [WWW.FULBAT.COM](http://WWW.FULBAT.COM)  
WSZYSTKIE PRODUKTY FULBAT DOSTĘPNE NA STRONIE [WWW.FULBAT.COM](http://WWW.FULBAT.COM)

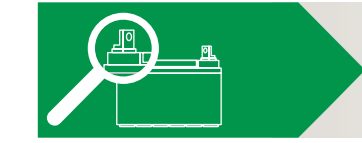


LAWN & GARDEN BATTERY PROGRAM

PROGRAM AKUMULATORÓW DO MASZYN OGRODNICZYCH

[www.fulbat.com/garden](http://www.fulbat.com/garden) - FULBAT





## TECHNICAL FEATURES WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE



## READY TO USE GOTOWY DO UŻYCIA (SLA)



## ACTIVATED AND PRE-CHARGED AKTYWOWANY I NAŁADOWANY



U1-9  
U1R-9

U1-12  
U1R-12



SLA12-18  
SLA12-20

SLA12-22  
FTX16



INTEGRATED HANDLE  
/ ZINTEGROWANY UCHWYT



## EASY TO STORE ŁATWY DO PRZECHOWYWANIA



U1-9  
U1R-9  
12N12A-4A-1  
12N14-3A

12N14-4A  
12N18-3A  
12N18-4A  
12N24-3A

12N24-4A  
Y50-N18L-A  
Y60-N24L-A  
Y60-N30L-B

## DRY FEATURES / CECHY DRY

- LEAD ACID DRY CHARGED CONSTRUCTION
- NO ACID IN CELLS BEFORE ACTIVATION
- NEED TO BE FILLED BEFORE FIRST USE
- HAS TO BE CHECKED PERIODICALLY AND REFILLED IF NECESSARY
- UPRIGHT INSTALLATION ONLY
- REGULAR LIFE DURATION
- DOESN'T NEED TO BE RECHARGED DURING SHELF LIFE
- SUCHOŁADOWANY
- BRAK KWASU W CELACH PRZED AKTYWACJĄ
- MUSI ZOSTAĆ ZAŁANY PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM
- KONTROLA OKRESOWA I UZUPEŁNIANIE KWASU W RAZIE KONIECZNOŚCI
- INSTALACJA TYLKO PIONOWO
- STANDARDOWY OKRES ŻYWIOTNOŚCI
- NIE WYMAGA ŁADOWANIA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM



## GENERAL PURPOSE APPLICATIONS OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

FP12-4.5  
FP12-7

FP12-10H  
FP12-12

FP12-14

## VRLA FEATURES / CECHY VRLA

- MAINTENANCE FREE, NO WATER ADDING REQUIRED
- SEALED VALVE-REGULATED
- SPILL PROOF / LEAK PROOF
- DEEP DISCHARGE PROTECTION
- NO CORROSION
- MULTI-POSITIONAL FITMENT
- LOW GASSING
- LONG SHELF LIFE
- VERY GOOD CYCLING AND STATIONARY PERFORMANCE
- BEZOBŚLUGOWY
- AUTOMATYCZNY ZAWÓR REGULACYJNY
- ODPORNY NA WYCIEKI I NIESZCZELNOŚCI
- ZABEZPIECZENIE PRZED GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIEM
- ODPORNY NA KOROZJĘ
- UNIWERSALNY MONTAŻ
- NISKA EMISJA GAZU
- DUŻA ŻYWIOTNOŚĆ
- BARDOZO DOBRA, STAŁA WYDAJNOŚĆ



FBS1225  
FBS1225L



## SLA FEATURES / CECHY SLA

- NON-SPILLABLE AGM TECHNOLOGY
- READY TO USE
- WET CHARGED FACTORY ACTIVATED
- NON SPILLABLE - EASY TO SHIP
- 100% MAINTENANCE FREE
- NO ACID HANDLING
- HIGHER LIFE CYCLE
- MULTI-POSITIONAL FITMENT
- MINIMIZED PLATE SULFATION
- SUITABLE FOR COLD WEATHER
- HERMETYCZNY - BRAK MOŻLIWOŚCI ROZLANIA
- TECHNOLOGIA AGM
- GOTOWY DO UŻYCIA
- FABRYCZNIE AKTYWOWANY
- ZAWÓR REGULACYJNY POZIOMU KWASU
- SZCZELNIE ZAMKNIĘTY - ŁATWY W TRANSPORCIE
- 100% BEZPIECZEŃSTWA PRZY KONSERWACJI
- BEZOBŚLUGOWY
- ŁATWY W MONTAŻU
- WYŻSZA ŻYWIOTNOŚĆ
- UNIWERSALNY MONTAŻ
- ZMNIEJSZONA PŁYTA MONTAŻOWA
- PRZYSTOSOWANY DO PRACY W NISKICH TEMPERATURACH



Technology	Battery type	Voltage V	Capacity <sup>1</sup> Ah (10h)	Capacity <sup>4</sup> Ah (20h)	Factory activated	Non spillable	Acid pack <sup>5</sup> included	Magic Eye	Handle	In box	Dimensions mm (LxWxH)			Assembly drawing	Terminal drawings			
											L	W	H					
SLA	U1-9	12	28	29.5	Yes	Yes	No	No	Yes	No	195	125	176					
SLA	U1R-9	12	28	29.5	Yes	Yes	No	No	Yes	No	195	125	176					
SLA	U1-12	12	32	33.7	Yes	Yes	No	No	Yes	No	195	125	176					
SLA	U1R-12	12	32	33.7	Yes	Yes	No	No	Yes	No	195	125	176					
SLA	SLA12-18	12	18	18.9	Yes	Yes	No	No	No	Yes	182	77	168					
SLA	SLA12-20	12	20	21.1	Yes	Yes	No	No	No	Yes	182	77	168					
SLA	SLA12-22	12	22	23.2	Yes	Yes	No	No	No	Yes	182	77	168					
SLA	FTX16	12	14	14.7	Yes	Yes	No	No	No	Yes	150	87	161					
SLA	FBS1225	12	2.5	2.6	Yes	Yes	No	No	No	Yes	112	88	69					
SLA	FBS1225L	12	3	3.2	Yes	Yes	No	No	No	Yes	223	44	69					

Technology	Battery type	Voltage V	Capacity <sup>1</sup> Ah (10h)	Capacity <sup>4</sup> Ah (20h)	Factory activated	Non spillable	Acid pack <sup>5</sup> included	Magic Eye	Handle	In box	Dimensions mm (LxWxH)			Assembly drawing	Terminal drawings			
											L	W	H					
Ca/Ca	U1-9	12	28	29.5	Yes	No	No	Yes	Yes	No	196	132	185					
Ca/Ca	U1R-9	12	28	29.5	Yes	No	No	Yes	Yes	No	196	132	185					
Ca/Ca	U1-12	12	32	33.7	Yes	No	No	Yes	Yes	No	196	132	185					
Ca/Ca	U1R-12	12	32	33.7	Yes	No	No	Yes	Yes	No	196	132	185					
Ca/Ca	NS40L	12	36	37.9	Yes	No	No	Yes	Yes	No	195	126	221					
Ca/Ca	NS40	12	36	37.9	Yes	No	No	Yes	Yes	No	195	126	221					
Ca/Ca	NS60L	12	45	47.4	Yes	No	No	Yes	Yes	No	236	128	222					
Ca/Ca	NS60	12	45	47.4	Yes	No	No	Yes	Yes	No	236	128	222					

Technology	Battery type	Voltage V	Capacity <sup>1</sup> Ah (10h)	Capacity <sup>4</sup> Ah (20h)	Factory activated	Non spillable	Acid pack <sup>5</sup> included	Magic Eye	Handle	In box	Dimensions mm (LxWxH)			Assembly drawing	Terminal drawings			
											L	W	H					
DRY	12N12A-4A-1	12	12	12.6	No	No	Yes	No	No	Yes	134	80	160					
DRY	12N14-3A	12	14	14.7	No	No	Yes	No	No	Yes	134	89	166					
DRY	12N14-4A	12	14	14.7	No	No	Yes	No	No	Yes	134	89	166					
DRY	12N18-3A	12	18	18.9	No	No	Yes	No	No	Yes	205	90	162					
DRY	12N18-4A	12	18	18.9	No	No	Yes	No	No	Yes	205	90	162					
DRY	12N24-3A	12	24	25.2	No	No	Yes	No	No	Yes	184	124	175					
DRY	12N24-4A	12	24	25.2	No	No	Yes	No	No	Yes	184	124	175					
DRY	U1-9	12	24	25.2	No	No	Yes	No	No	Yes	195	130	180					
DRY	U1R-9	12	24	25.2	No	No	Yes	No	No	Yes	195	130	180					
DRY	F50-N18L-A	12	20	21.1	No	No	Yes	No	No	Yes	205	90	162					
DRY	F60-N24L-A	12	24	25.2	No	No	Yes	No	No	Yes	184	124	169					
DRY	F60-N30L-B	12	30	31.5	No	No	Yes	No	No	Yes	185	128	168					

Technology	Battery type	Voltage V	Capacity <sup>1</sup> Ah (10h)	Capacity <sup>4</sup> Ah (20h)	Factory activated	Non spillable	Acid pack <sup>5</sup> included	Magic Eye	Handle	In box	Dimensions mm (LxWxH)			Assembly drawing	Terminal drawings			
											L	W	H					
VRLA	FP12-4.5	12	-	4.5	Yes	Yes	No	No	No	Yes	90	70	107					
VRLA	FP12-7	12	-	7	Yes	Yes	No	No	No	Yes	151	65	99					
VRLA	FP12-10H	12	-	10	Yes	Yes	No	No	No	Yes	151	65	117					
VRLA	FP12-12	12	-	12	Yes	Yes	No	No	No	Yes	151	98	101					
VRLA	FP12-14	12	-	14	Yes	Yes	No	No	No	Yes	151	98	101					

NON EXHAUSTIVE LIST

1 TECHNOLOGIA - 2 TYP AKUMULATORA - 3 NAPIĘCIE - 4 POJEMNOŚĆ - 5 AKTYWOWANE FABRYCZNIE - 6 HERMETYCZNY - 7 DOSTARCZANY Z KWASEM AKUMULATOROWYM  
8 WSKAŹNIK NAŁADOWANIA AKUMULATORA - 9 UCHWYT DO PRZENOSZENIA - 10 W OPAKOWANIU - 11 WYMIARY (DxSxW) - 12 SCHEMAT BIEGUNÓW - 13 WIDOK - PRZÓD - BOK - GÓRA - 3D