

Ultima serija

Ultima Heavy Duty serija je namenjena posebnim zahtevima trzista komercijalnih vozila (od taksi vozila, pick-up vozila do kamiona, autobusa, poljoprivrednih i industrijskih masina). Komercijalna vozila pored dobrih osnovnih performansi zahtevaju i izdrzljivost u teskim uslovima rada (produzen zivotni vek i povecana otpornost na vibracije).

Komercijalna vozila sa dodatnom opremom (klima uredjaji, navigacioni sistemi, rashladne komore, DVD, radio, televizor itd.) zahtevaju baterije sa povecanim startnim performansama, rezervnim kapacitetom i vecim brojem dubokih praznjenja i punjenja (ciklusiranje).

Konstrukcija ovakve baterije podrazumeva ugradnju debljih robusnijih ploca koje su zasticene specijalnom vrstom separatora koji je oblozen staklenom vunom. Na ovaj nacin ploca je mehanicki zasticena a uz to je i u stalnom direktnom kontaktu sa elektrolitom koji je delom absorbovan u staklenoj vuni. Pored debljine ploce posebno odabrana legura koja se koristi za livenje nosaca ploce obezbedjuje visoku otpornost na koroziju i nosaca i aktivne mase. Kvalitetno izlivene spojnice smanjuju untrasnji otpor cime se povecava startna sposobnost. Fiksiranje celije na dnu kucista sa hot-meltom i bocno fiksiranje plasticnim odstojnicima kod tipova >200Ah obezbedjuje potpuno ucvrscenje celija i njihovu otpornost na uticaj vibracija tokom eksploatacije.

Specijalna priprema aktivne mase koja ukljucuje posebno odabrane aditive daje elektrodama dobru startnost, izuzetno dobar prijem struje i nakon dubljeg praznjenja, veliku mehanicku i korozivnu otpornost sto je sve neophodno za postizanje dobrog rezervnog kapaciteta, duzeg zivotnog veka odnosno velikog broja ciklusa punjenja i praznjenja.

Ultima Heavy Duty baterije su baterije bez odrzavanja sto znaci da

je potrošnja vode svedena na meru zahteva standarda EN 50342 za baterije bez održavanja. To znaci da se kod primene u odgovarajucim vozilima i pod pravilnim uslovima koriscenja ne zahteva održavanje u smislu dodavanja vode. Veca potrošnja vode ipak moze biti izazvana neisparavnim sistemom za punjenje na vozilu (prepunjavanje), konstantno nedovoljnim punjenjem baterije i slicno.

Heavy Duty baterija kapaciteta 72-97Ah su posebno namenjene taxi vozilima i putnickim vozilima vece snage sa dizel motorom. Zbog svoje velike otpornosti na vibracije veoma su pogodne za poljorivredne i industrijske masine koje se krecu po izuzteno neravnim terenima i rade u veoma teskim uslovima. Kod standardnih baterija ovakve dugotrajne vibracije i uslovi rada izazivaju odvajanje aktivne mase sa nosaca sto konacno izaziva gubitak funkcionalnosti baterije u relativno kratkom vremenu. Zbog toga se one zamenjuju upravo ovom specijalnom vrstom baterija.

{mospagebreak heading=Ultima serija&title=Tehn. specifikacije }

N°
FAS
ETN
DIN
Nazivni kapacitet C20(Ah)
Struja starta (-18°C) EN50342
Rezervni kapacit. (min)
Dužina
Širina
Visina
Sistem vezivanja
Prijklju ni polovi
Pri vrš ivanje
Masa sa elektrolit. (kg)

1
UE01
-
57220
72
540
115
278
175

190
0
1
B03
17,3

2
UE02
-
57413
72
540
115
278
175
190
1
1
B03
17,3

3
UG01
-
59531
97
680
165
353
175
190
0
1
B03
22,3

4
UG02
-
-
97
680
165
353
175
190
1
1
B03
22,3

5
UH01
-
-
110
720
190
514
175
210

3
1
B01
32

6
UH02
-
-
110
720
190
514
175
210
4
1
B01
32

7
UJ01
-
64323
143
800
300
514
218
210
3
1
B03
40

8
UJ02
-
-
143
800
300
514
218
210
4
1
B03
40

9
UK01
-
68034
180
850
400
513
223
223
3

1
B00
45

10
UK02
-
-
180
850
400
513
223
223
4
1
B00
45

11
UL01
-
70038
210
900
450
518
273
240
3
1
B00
50

12
UL02
-
-
210
900
450
518
273
240
4
1
B00
50

13
UL03
-
72018
225
950
460
518
273
240
3
1

B00
51,3

14
UL04
-
73010
225
950
460
518
273
240
4
1
B00
51,3

15
UL05
-
730486
235
1000
470
518
273
240
3
1
B00
52

16
UL06
-
-
235
1000
470
518
273
240
4
1
B00
52