

PIATTAFORME



BATTERIE-CARICABATTERIE UTILIZZATI
NEL SETTORE DELLE "PIATTAFORME AEREE"

www.infrarossi.it



BATTERIE PIOMBO ACIDO "DEEP-CYCLE"

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	CAPACITÀ 5 ore (AH)	CAPACITÀ 20 ore (AH)
TE-35	6	200	245
T-105	6	185	225
T-125	6	195	240
T-145	6	215	260
J305G	6	255	310
J305P	6	270	315
L16G	6	305	370
L16P	6	320	390
24TMX	12	70	85
27TMX	12	85	105
27TMH	12	95	115



CARICABATTERIE CONSIGLIATI

ALTA FREQUENZA SERIE "POWER-SWITCH"			TRADIZIONALI SERIE "EXTREME"		
24V	36V	48V	24V	36V	48V
20A - 6602420	20A - 6603620	20A - 6604820	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
20A - 6602420	20A - 6603620	20A - 6604820	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
20A - 6602420	20A - 6603620	20A - 6604820	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
20A - 6602420	20A - 6603620	20A - 6604820	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
30A - 6602430	30A - 6603630	30A - 6604830	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
30A - 6602430	30A - 6603630	30A - 6604830	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
30A - 6602430	30A - 6603630	30A - 6604830	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
30A - 6602430	30A - 6603630	30A - 6604830	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825
15A - 6602415	15A - 6603615	15A - 6604815	-	-	-
15A - 6602415	15A - 6603615	15A - 6604815	-	-	-
15A - 6602415	15A - 6603615	15A - 6604815	30A - 6702430	25A - 6703625	25A - 6704825



Cos'è il "Life Energy Unit" (solo per Trojan).

Il L.E.U. è l'energia, espressa in KW, che la batteria fornisce durante il ciclo di vita. Rispetto al "numero di cicli", ha il vantaggio di prescindere dalla profondità delle scariche.

$$\text{L.E.U. [Kwh]} = (\text{Volt} \times \text{Amp.} \times \text{Ore}) / 1000$$

Formula per dimensionamento della batteria.

W: potenza totale veicolo;

V: tensione nominale veicolo;

A = W / V corrente assorbita dal veicolo

1.5: fattore correttivo

Ah: massima capacità in C5 nel vano batterie disponibile

N°: numero batterie per ottenere tensione nominale veicolo

H1: ore vita batterie sul veicolo (solo per Trojan piombo acido)

H2: autonomia veicolo (ore)

C: stima cicli batteria

$$H2 = Ah / (A \times 1.5)$$

$$H1 = (L.E.U. \times N^\circ \times 1000) / W$$

$$C = H1 / H2$$