

## Specifiche di Utilizzo

### Potenze Nominali per Trasmissione Marina PRM 90

Modello	Rapporto Di Riduzione Marcia Avanti	Diporto		Commerciale Leggero	
		BHP	kW	BHP	kW
90D2	2,04:1	1,26	0,94	0,83	0,62
90D2,5	2,50:1	1,10	0,82	0,73	0,54
Potenza Massima in entrata		50	37	33	25

### Regime di Rotazione Massimo: 5000 Giri/'

Note: Queste potenze sono espresse in BHP e kW per 100 Giri/' e sono misurate al volano.

Le valutazioni sono state stabilite per assicurare un lungo periodo di vita della trasmissione privo di anomalie.

Non si dovranno utilizzare potenze superiori a quelle indicate

### Definizioni delle Classificazioni di Utilizzo

- **Diporto**  
Limitato alle sole imbarcazioni utilizzate per scopi ricreativi. Il funzionamento al regime di rotazione massimo non dovrà superare il 5% del tempo totale con un bilanciamento di impiego al 90% del regime di rotazione massimo o inferiore. Utilizzo massimo 500 ore/anno. PRM Newage non approva che il PRM 90 venga utilizzato per usi commerciali.
- **Commerciale Leggero**  
Imbarcazioni plananti o semidislocanti utilizzate per scopi ricreativi o commerciali possono essere classificate come impiego commerciale leggero se l'uso è inferiore a 1500 ore/anno a regimi di rotazioni parziali per la maggior parte del tempo.

### Note Importanti:

1. E' essenziale che motore, tipo di trasmissione, rapporto di riduzione e dimensionamento dell'elica vengano scelti in modo corretto in modo che il motore possa raggiungere il regime di rotazione massimo senza essere sovraccaricato.
2. E' anche indispensabile che ci sia compatibilità nel sistema di propulsione nel suo insieme, dal motore fino all'elica. La mancata osservanza di ciò potrà provocare rumorosità della trasmissione particolarmente durante il funzionamento a basso numero di giri e si potranno verificare danni sia al motore che alla trasmissione.

PRM Newage cercherà di fornire tutte le informazioni utili per trovare soluzioni a possibili problemi torsionali, ma è responsabilità di chi realizza il sistema di propulsione assicurarsi che ci siano compatibilità torsionale di tutti i componenti.

### Olio Lubrificante

La normale temperatura di funzionamento è compresa tra 50°C e 95°C usando un Fluido di buona qualità per Trasmissioni Automatiche.

### Rotazione Libera dell'Elica

L'asse di uscita del PRM90 può ruotare in modo continuo quando in "Folle".

### Peso e Capacità Olio

Peso a secco: circa 13 kg

Capacità Olio: 0,30 litri.