VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

VALVE REGULATED GEL BATTERY

USER MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
Pb	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

CHARGING

Construction

Terminal	Component	Positive plate	Negative plate	Contaier	Cover	Separar	Electrolyte	Safety valve
Copper	Rawmaterial	Lead dioxide	Lead	ABS	ABS	AGM	Sulfuric acid	Rubber

Table 1 ambient temperature:25℃

Usage	For Floating Charge			For Cycle Use		
	2V battery	6Vbattery	12V battery	2V battery	6V battery	12V battery
Charging Voltage/V	2.23~2.25V	6.8~6.9V	13.6~13.7V	2.40~2.50V	7.3~7.5V	14.5~15.0V
Max Charging Current/A	0.1C～0.25C					

Note:

1)C: means Ah value of battery's rated capacity.

2)When ambient temperature is below 15℃or above 35℃, the recommended compensation factor is -3mV/℃ /cell (Floating Charge) or-4m V/℃/cell(Cycle)staring from the standard center point-25℃.

3) Battery temperature in charging should be in the range of- 15℃~50℃.

DISCHARGE

Table 2

Relationship between Discharge Current and Final Discharge Voltage

Discharge Curent/A	Final Discharge Voltage	
	6V/12V Series	2V Series
0.2C or below	1.75V/cell	1.80V
From 0.2C to 0.5C	1.70V/cell	1.75V
From 0.5C to 1.0C	1.55V/cell	1.70V
Above 1.0C	1.30V/cell	1.60V

Note:

1) See above table,Final Discharge Voltage should vary with the change of Discharge Current.

Attention: When discharge, voltage must not be lower than its corresponding Final Discharge Voltage;

2) Immediate charge after discharge or over-discharge is charge for retaining battery life;

3)Battery temperature in discharge should be in the range of- 15℃~50℃.

ATTENTIONS

1)Examine the appearance of the battery before use.
2)Store the battery in a cool place(best below 20℃ or 68°F)
3)Recharge the battery that has been stored for more than 3 months.
4)Charge the battery in a well-ventilated environment.
5)Regularly survey batteries' Charging voltage to make sure it is in the range of Chart 1.
6)Secure the battery firmly installed in equipments.

PROHIBITIONS

1) Burn the battery or put it near fire.
2) Short circuit the battery.
3) Use the battery in an airtight cabinet.
4) Dissect the battery.
5) Load and unload the battery roughly.
6) Attempt to use a cracked,deformed,or leaky battery.
7)Subject the battery to excess vibration or violent jolts.
8)Mixed use different batches of the battery.

Made In China

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

BATTERIE GEL RÉGULÉE PAR VALVE

MANUEL D'UTILISATION

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
Pb	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

CHARGING

Construction

Terminal	Composant n t	Positif plaque	Négatif plaque	Contenur	Couverture	Séparer	Électrolyte	Soupape de sécurité
Cuivre	Matière première	Dioxyde de plomb	Plomb	ABS	ABS	Assemblée générale annuelle	Acide sulfurique	Caoutchouc

Tableau 1 température ambiante : 25℃

Usage	Pour charge flottante			Pour une utilisation à vélo		
	Batterie 2V	Batterie 6V	1 pile 2V	Batterie 2V	6V batterie	1 pile 2V
Tension de charge/V	2,23 à 2,25 V	6,8 à 6,9 V	1 3,6~13,7 V	2,40 à 2,50 V	7,3 à 7,5 V	14,5 ~ 15,0 V
Max Courant de charge/A	0,1 °C à 0,25 °C					

Note:

1)C : signifie la valeur Ah de la capacité nominale de la batterie.

2) Lorsque la température ambiante est inférieure à 15 ℃ ou supérieure à 35 ℃, le facteur de compensation recommandé est -3 mV/℃ /cellule (Charge flottante) ou -4 m V/℃/cellule (cycle) à partir du point central standard -25℃.

4) La température de la batterie pendant la charge doit être comprise entre 15℃ et 50℃.

DISCHARGE

Tableau 2
Relation entre le courant de décharge et Tension de décharge finale

Courant de décharge/A	Tension de décharge finale	
	Série 6V/12V	Série 2V
0,2 °C ou moins	1,75 V/élément	1,80 V
À partir de 0,2 °C à 0,5 °C	1,70 V/élément	1,75 V
À partir de 0,5 °C à 1,0 °C	1,55 V/élément	1,70 V
Au-dessus de 1,0 °C	1,30 V/élément	1,60 V

Note:
1) Voir le tableau ci-dessus, la tension de décharge finale doit varier en fonction du changement du courant de décharge.
Attention : Lors de la décharge, la tension ne doit pas être inférieure à sa tension de décharge finale correspondante ;
2) Charge immédiate après décharge ou décharge excessive est charge pour conserver la durée de vie de la batterie ;
3) La température de la batterie lors de la décharge doit être comprise entre 15℃ et 50℃.

ATTENTIONS

1) Examinez l’apparence de la batterie avant utilisation.
2) Conservez le Conservez la batterie dans un endroit frais (de préférence à une température inférieure à 20 ℃ ou 68 °F)
3)Rechargez la batterie qui a été stockée pendant plus de 3 mois.
4) Chargez la batterie dans un environnement bien ventilé.
5) Inspectez régulièrement les batteries Tension de charge pour s'assurer qu'elle est dans la plage du tableau 1.
6) Fixez fermement la batterie installée dans les équipements.

PROHIBITIONS

1) Brûlez la batterie ou placez-la près du feu.
2) Court-circuitez la batterie.
3) Utilisez la batterie dans une armoire hermétique.
4) Disséquez la batterie.
5) Chargez et déchargez la batterie de manière approximative.
6) Essayez d’utiliser une batterie fissurée, déformée ou qui fuit.
7)Soumettre la batterie à des vibrations excessives ou à des secousses

violentes.

8) Utilisation mixte de différents lots de batteries.

Fabriqué en Chine

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

VENTILGEREGELTE GEL-BATTERIE

BEDIENUNGSANLEITUNG

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
Pb	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

CHARGING

Konstruktion

Terminal	Komponente	Positiv Platte	Negativ Platte	Behälter	Abdeckung	Trennen	Elektrolyt	Sicherheitsventil
Kupfer	Rohstoffe	Bleidioxid	Führen	ABS	ABS	Hauptversammlung	Schwefelsäure	Gummi

Tabelle 1 Umgebungstemperatur: 25℃

Verwendung	Für Floating Charge			Für den Fahrradgebrauch		
	2V Batterie	6V Batterie	1 2V Batterie	2V Batterie	6V Batterie	1 2V Batterie
Ladespannung/V	2,23 bis 2,25 V	6,8 bis 6,9 V	1 3,6 ~ 13,7 V	2,40 bis 2,50 V	7,3 bis 7,5 V	14,5 ~ 15,0 V
Max Ladestrom/A	0,1 °C bis 0,25 °C					

Notiz:

1)C: steht für den Ah-Wert der Nennkapazität der Batterie.

2)Wenn die Umgebungstemperatur unter 15℃ oder über 35℃ liegt, beträgt der empfohlene Kompensationsfaktor Ist -3 mV/℃ /Zelle (Floating Charge) oder -4 m V/°C/Zelle (Zyklus), ausgehend vom Standard-Mittelpunkt –25°C.

5) Die Batterietemperatur beim Laden sollte im Bereich zwischen 15 und 50 °C liegen.

DISCHARGE

Tabelle 2
Zusammenhang zwischen Entladestrom und Entladeschlussspannung

Entladestrom/A	Entladeschlussspannung	
	6V/12V-Serie	Serie 2V
0,2 °C oder weniger	1,75 V/Zelle	1,80 V
Ab 0,2 °C bis 0,5 °C	1,70 V/Zelle	1,75 V
Ab 0,5 °C bis 1,0 °C	1,55 V/Zelle	1,70 V
Über 1,0 °C	1,30 V/Zelle	1,60 V

Notiz:
1) Siehe Tabelle oben. Die endgültige Entladespannung sollte mit der Änderung des Entladestroms variieren.
Achtung: Beim Entladen darf die Spannung nicht niedriger sein als die entsprechende Entladeschlussspannung.
) Sofortiges Laden nach Entladung oder Tiefentladung Ist Aufladen zum Erhalt der Batterielebensdauer;
3) Die Batterietemperatur beim Entladen sollte im Bereich zwischen 15 und 50 °C liegen.

ATTENTIONS

1)Untersuchen Sie vor der Verwendung das Aussehen der Batterie.
2)Speichern Sie die Batterie an einem kühlen Ort (am besten unter 20℃ oder 68°F)
länger als 3 Monate gelagert wurde .
4)Laden Sie den Akku in einer gut belüfteten Umgebung.
5) Überprüfen Sie regelmäßig die Batterien. Ladespannung, um sicherzustellen, dass sie im Bereich von Diagramm 1 liegt .
6) Sichern Sie die im Gerät installierte Batterie.

PROHIBITIONS

1) Verbrennen Sie die Batterie oder bringen Sie sie in die Nähe von Feuer.

2) Schließen Sie die Batterie kurz.

3) Verwenden Sie die Batterie in einem luftdichten Schrank.

4) Zerlegen Sie die Batterie.

5) Be- und Entladen Sie den Akku vorsichtig.

6) Versuchen Sie, eine gerissene, verformte oder undichte Batterie zu verwenden.

7)Setzen Sie die Batterie übermäßigen Vibrationen oder heftigen Stößen aus.

8) Gemischte Verwendung verschiedener Batteriechargen.

In China hergestellt

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

BATTERIA AL GEL REGOLATA DA VALVOLA

MANUALE D'USO

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

Batteria NPG12-40Ah **Batteria NPG12-100Ah** **Batteria NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
Pb	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici

CHARGING

Costruzione

terminale	**Componente n t**	**Positivo piatto**	**Negativo piatto**	**Contenitore**	**Copertina**	**Separare**	**Elettrolita**	**Valvola di sicurezza**
Rame	**Materia prima**	**biossido di piombo**	**Guida**	**addominali**	**addominali**	**Assemblea generale annuale**	**Acido solforico**	**Gomma**

Tabella 1 temperatura ambiente: 25℃

Utilizzo	Per carica flottante			Per uso ciclistico		
	Batteria da 2 V	Batteria da 6 V	1 batteria da 2V	Batteria da 2V	6V batteria	1 batteria da 2V
Tensione di carica/V	2,23~2,25 V	6,8~6,9 Volt	1 3,6~13,7 V	2,40~2,50 V	7,3~7,5 Volt	14.5 ~ 15.0V
Massimo Corrente di carica/A	0,1C～0,25C					

Nota:

1)C: indica il valore Ah della capacità nominale della batteria.

2) Quando la temperatura ambiente è inferiore a 15℃ o superiore a 35℃, il fattore di compensazione consigliato È -3mV/℃ /cella (Carica fluttuante) oppure -4m V/℃/cella (ciclo) a partire dal punto centrale standard -25℃.

6) La temperatura della batteria durante la carica dovrebbe essere compresa tra 15℃ e 50℃.

DISCHARGE

Tabella 2

Relazione tra corrente di scarica e Tensione di scarica finale

Corrente di scarica/A	Tensione di scarica finale	
	Serie 6V/12V	Serie 2V
0,2 °C o inferiore	1,75 V/cella	1,80 V
Da 0,2 °C a 0,5 °C	1,70 V/cella	1,75 V
Da 0,5 °C a 1,0 °C	1,55 V/cella	1,70 V
Sopra 1,0C	1,30 V/cella	1,60 V

Nota:

1) Vedere la tabella sopra, la tensione di scarica finale dovrebbe variare con la variazione della corrente di scarica.

Attenzione: durante la scarica, la tensione non deve essere inferiore alla corrispondente tensione di scarica finale;

2) Carica immediata dopo scarica o sovrascarica È addebito per preservare la durata della batteria;

3) La temperatura della batteria durante la scarica deve essere compresa tra 15℃ e 50℃.

ATTENTIONS

1) Esaminare l'aspetto della batteria prima dell'uso.
2) Conservare il batteria in un luogo fresco (meglio se sotto i 20℃ o 68°F)
3) Ricaricare la batteria se è stata conservata per più di 3 mesi.
4) Caricare la batteria in un ambiente ben ventilato.
5) Controllare regolarmente le batterie Tensione di carica per assicurarsi che sia compresa nell'intervallo della Tabella 1.
6) Fissare saldamente la batteria installata nelle apparecchiature.

PROHIBITIONS

1) Bruciare la batteria o metterla vicino al fuoco.
2) Cortocircuitare la batteria.
3) Utilizzare la batteria in un armadio ermetico.
4) Sezionare la batteria.
5) Caricare e scaricare la batteria in modo approssimativo.
6) Tentare di utilizzare una batteria rotta, deformata o che perde.
7) Non sottoporre la batteria a vibrazioni eccessive o scosse violente.
8) Utilizzare in modo misto lotti diversi di batterie.

Made in China

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Soporte y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

BATERÍA DE GEL REGULADA POR VÁLVULA

MANUAL DE USUARIO

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

Batería NPG12-40Ah **Batería NPG12-100Ah** **Batería NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
Pb	Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.

CHARGING

Construcción

Terminal	Componente n t	Positivo lámina	Negativo lámina	Contenedor	Cubrir	Separar	Electrólito	Válvula de seguridad
Cobre	Materia prima	Dióxido de plomo	Dirigir	abdominales	abdominales	Asamblea General Anual	Ácido sulfúrico	Goma

Tabla 1 Temperatura ambiente: 25 ℃

Uso	Para carga flotante			Para uso en bicicleta		
	Batería de 2 V	Batería de 6 V	1 batería de 2 V	Batería de 2 V	6 V batería	1 batería de 2 V
Voltaje de carga/V	2,23 ~ 2,25 V	6,8 ~ 6,9 V	1 3,6 ~ 13,7 V	2,40 ~ 2,50 V	7,3 ~ 7,5 V	14,5 ~ 15,0 V
Máximo Corriente de carga/A	0,1 °C ～ 0,25 °C					

Nota:

1)C: significa el valor Ah de la capacidad nominal de la batería.

2) Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 15 ℃ o superior a 35 ℃, el factor de compensación recomendado es -3 mV/℃ /celúla (Cargo flotante) o -4m V/℃/celda (ciclo) comenzando desde el punto central estándar -25℃.

7) La temperatura de la batería durante la carga debe estar en el rango de -15℃~50℃.

DISCHARGE

Tabla 2

Relación entre la corriente de descarga y Voltaje de descarga final

Corriente de descarga/A	Voltaje de descarga final	
	Serie 6V/12V	Serie 2V
0,2 °C o menos	1,75 V/celda	1,80 V
A partir de 0,2 °C hasta 0,5 °C	1,70 V/celda	1,75 V
A partir de 0,5C hasta 1,0 °C	1,55 V/celda	1,70 V
Por encima de 1,0 °C	1,30 V/celda	1,60 V

Nota:

1) Consulte la tabla anterior, el voltaje de descarga final debe variar con el cambio de la corriente de descarga.

Atención: Al realizar la descarga, el voltaje no debe ser inferior a su Voltaje Final de Descarga correspondiente;

2) Carga inmediata tras descarga o sobredescarga es cargar para mantener la vida útil de la batería;

3) La temperatura de la batería en descarga debe estar en el rango de -15℃~50℃.

ATTENTIONS

1)Examine la apariencia de la batería antes de usarla.
2)Guardar el Batería en un lugar fresco (mejor por debajo de 20 ℃ o 68 °F)
3)Recargue la batería que haya estado almacenada durante más de 3 meses.
4)Cargue la batería en un ambiente bien ventilado.
5) Inspeccione periódicamente las baterías. Voltaje de carga para asegurarse de que esté dentro del rango de la Tabla 1.
6)Asegure la batería firmemente instalada en los equipos.

PROHIBITIONS

1) Queme la batería o colóquela cerca del fuego.
2) Cortocircuitar la batería.
3) Utilice la batería en un armario hermético.
4) Desmontar la batería.
5) Cargue y descargue la batería de forma aproximada.
6) Intente utilizar una batería agrietada, deformada o con fugas.
7) Someter la batería a vibraciones excesivas o sacudidas violentas.

8) Uso mixto de diferentes lotes de batería.

Hecho en china

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

AKUMULATOR ŻELOWY REGULOWANY ZAWOREM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
Pb	Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

CHARGING

Budownictwo

Terminal	Część	Pozytywny płyta	Negatywny płyta	Kontener	Okładka	Oddzielić	Elektrolit	Zawór bezpieczeństwa
Miedź	Surowiec	Dwutlenek ołowiu	Ołów	ABS	ABS	Walne zgromadzenie	Kwas siarkowy	Guma

Tabela 1 temperatura otoczenia: 25℃

Stosowanie	Do ładunku pływającego			Do użytku rowerowego		
	bateria 2V	bateria 6V	1 bateria 2V	bateria 2V	6V bateria	1 bateria 2V
Napięcie ładowania/V	2,23~2,25 V	6,8~6,9 V	1 3,6~13,7 V	2,40~2,50 V	7,3~7,5 V	14,5 ~ 15,0 V
Maksymalnie Prąd ładowania/A	0,1C～0,25C					

Notatka:

1)C: oznacza wartość Ah znamionowej pojemności akumulatora.

2) Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 15℃ lub wyższa niż 35℃, zalecany jest współczynnik kompensacji Jest -3mV/℃ /komórka (Ładunek pływający) lub -4m V/℃/ogniwo (cykl), zaczynając od standardowego punktu środkowego -25℃.

8) Temperatura akumulatora podczas ładowania powinna mieścić się w zakresie -15℃~50℃.

DISCHARGE

Tabela 2

Związek między prądem rozładowania a Końcowe napięcie rozładowania

Prąd rozładowania/A	Końcowe napięcie rozładowania	
	Seria 6V/12V	Seria 2V
0,2C lub poniżej	1,75 V/ogniwo	1,80 V
Od 0,2C do 0,5C	1,70 V/ogniwo	1,75 V
Od 0,5C do 1,0C	1,55 V/ogniwo	1,70 V
Powyżej 1,0C	1,30 V/ogniwo	1,60 V

Notatka:

1) Patrz tabela powyżej, końcowe napięcie rozładowania powinno zmieniać się wraz ze zmianą prądu rozładowania.

Uwaga: Podczas rozładowywania napięcie nie może być niższe niż odpowiadające mu końcowe napięcie rozładowania;

2) Natychmiastowe ładowanie po rozładowaniu lub nadmiernym rozładowaniu Jest opłata za podtrzymanie żywotności baterii;

3) Temperatura akumulatora podczas rozładowywania powinna mieścić się w zakresie -15℃~50℃.

ATTENTIONS

1) Przed użyciem należy sprawdzić wygląd baterii.
2) Przechowuj akumulator w chłodnym miejscu (najlepiej w temperaturze poniżej 20℃ lub 68°F)
3) Naładuj akumulator, który był przechowywany przez okres dłuższy niż 3 miesiące.
4) Ładuj akumulator w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
5) Regularnie sprawdzaj stan baterii Napięcie ładowania należy sprawdzić, czy mieści się w zakresie podanym w tabeli 1.
6) Zabezpiecz akumulator mocno zamontowany w urządzeniu.

PROHIBITIONS

1) Spal baterię lub umieść ją w pobliżu ognia.
2) Spowoduj zwarcie akumulatora.
3) Używaj akumulatora w szczelnej szafce.
4) Rozłóż baterię.
5) Ładuj i rozładowuj akumulator w sposób mniej więcej regularny.
6) Próba użycia pękniętej, zdeformowanej lub nieszczelnej baterii.
7) Nie narażaj akumulatora na nadmierne wibracje i gwałtowne wstrząsy.
8) Mieszane użycie różnych partii baterii.

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat www.vevor.com/support

KLEPGEREGULEERDE GEL-ACCU GEBRUIKSAANWIJZING

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Waarschuwing: om het risico op letsel te verkleinen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.
Pb	Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.

CHARGING

C onstructie

Termin al	Onderd eel n t	Positief bord	Negati ef bord	Contain er	Omsl ag	Scheiden	Elektroly t	Veiligheidsk lep
Koper	Grondst of	Looddioxi de	Leidin g	ABS	ABS	Algemene Ledenvergade ring	Zwavelz uur	Rubber

Tabel 1 omgevingstemperatuur: 25℃

Gebruik	Voor zwevende lading			Voor gebruik tijdens de cyclus		
	2V-batterij	6Vbatterij	1 2V-batterij	2V-batterij	6V batterij	1 2V-batterij
Laadspanning/V	2,23~ 2,25V	6,8~6,9 Volt	1 3,6 ~13,7V	2,40~ 2,50V	7,3~ 7,5V	14.5 ~ 15.0 V
Maximaal Laadstroom/A	0,1C～0,25C					

Opmerking:

1)C: betekent de Ah-waarde van de nominale capaciteit van de batterij.

2) Wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 15℃ of hoger dan 35℃, is de aanbevolen compensatiefactor is -3mV/℃ /cel (Vlottende lading) of -4m V/℃/cel (cyclus) beginnend vanaf het standaard middelpunt -25℃.

9) De temperatuur van de batterij tijdens het opladen moet tussen de 15℃ en 50℃ liggen.

DISCHARGE

Tabel 2

Relatie tussen ontladingsstroom en Eindontladingsspanning

Ontladingsstroom/A	Eindontladingsspanning	
	6V/12V-serie	2V-serie
0,2C of lager	1,75V/cel	1,80V
Vanaf 0,2C tot 0,5C	1,70V/cel	1,75V
Vanaf 0,5C tot 1.0C	1,55V/cel	1,70V
Boven 1,0C	1,30V/cel	1,60V

Opmerking:

1) Zie bovenstaande tabel. De uiteindelijke ontladingsspanning moet variëren met de verandering van de ontladingsstroom.

Let op: Bij het ontladen mag de spanning niet lager zijn dan de corresponderende uiteindelijke ontladingsspanning;

2) Direct opladen na ontlading of overontlading is opladen om de levensduur van de batterij te behouden;

3) De temperatuur van de batterij tijdens het ontladen moet tussen de 15℃ en 50℃ liggen.

ATTENTIONS

1) Controleer het uiterlijk van de batterij voordat u deze gebruikt.
2) Bewaar de batterij op een koele plaats (het beste onder de 20℃ of 68°F) langer dan 3 maanden is opgeslagen .
4) Laad de accu op in een goed geventileerde omgeving.
5) Controleer regelmatig de batterijen Controleer of de laadspanning binnen het bereik van Tabel 1 ligt .
6) Zorg ervoor dat de batterij stevig in de apparatuur is geïnstalleerd.

PROHIBITIONS

1) Verbrand de batterij of houd deze in de buurt van vuur.
2) Sluit de batterij kort.
3) Gebruik de batterij in een luchtdichte kast.
4) Ontleed de batterij.
5) Laad en ontlaad de accu ruwweg.
6) Probeer een gebarsten, vervormde of lekkende batterij te gebruiken.
7) Stel de accu niet bloot aan overmatige trillingen of heftige schokken.
8) Verschillende partijen batterijen gemengd gebruiken.

Gemaakt in China

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

VENTILREGLERAD GEL-BATTERI

ANVÄNDARMANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and doses not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VALVE REGULATED GEL BATTERY

NPG12-40Ah **NPG12-100Ah** **NPG12-200Ah**

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.
Pb	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater

CHARGING

C konstruktion

Termina l	Compone n t	Positiv tallrik	Negati v tallrik	Contaie r	Täck a	Separar	Elektrolyt	Säkerhetsvent il
Koppar	Råmateri al	Blydioxi d	Leda	ABS	ABS	årsstämm a	Svavelsyr a	Gummi

Tabell 1 omgivningstemperatur: 25 ℃

Användande	För flytande laddning			För cykelbruk		
	2V batteri	6V batteri	1 2V batteri	2V batteri	6V batteri	1 2V batteri
Laddningsspänning/V	2,23~2,25 V	6,8~6,9 V	1 3,6~13. 7V	2,40~2,50 V	7,3~7,5 V	14,5 ~ 15,0 V
Max Laddningsström/A	0,1C~0,25C					

Notera:

1)C: betyder Ah-värdet för batteriets nominella kapacitet.

2) När omgivningstemperaturen är under 15 ℃ eller över 35 ℃, den rekommenderade kompensationsfaktorn är -3mV/℃ /cell (Flytande laddning) eller -4m V/℃/cell (cykel) stirrar från standardcentrumpunkten -25 ℃.

10) Batteritemperaturen vid laddning bör ligga inom intervallet -15℃~50℃.

DISCHARGE

Tabell 2

Förhållande mellan Urladdningsström och Slutlig urladdningsspänning

Urladdningsström/A	Slutlig urladdningsspänning	
	6V/12V-serien	2V-serien
0,2C eller lägre	1,75V/cell	1,80V
Från 0,2C till 0,5C	1,70V/cell	1,75V
Från 0,5C till 1,0C	1,55V/cell	1,70V
Över 1,0C	1,30V/cell	1,60V

Notera:

1) Se ovanstående tabell, den slutliga urladdningsspänningen bör variera med ändringen av urladdningsströmmen.

Observera: Vid urladdning får spänningen inte vara lägre än motsvarande slutliga urladdningsspänning;

2) Omedelbar laddning efter urladdning eller överurladdning är ladda för att behålla batteritiden;

3) Batteriets temperatur vid urladdning bör vara i intervallet - 15 ℃ ~ 50 ℃.

ATTENTIONS

1) Undersök batteriets utseende före användning.
2) Lagra batteri på en sval plats (bäst under 20 ℃ eller 68 ° F)
3) Ladda batteriet som har lagrats i mer än 3 månader.
4) Ladda batteriet i en välventilerad miljö.
5) Kontrollera regelbundet batterier Laddningsspänning för att säkerställa att den ligger inom intervallet för diagram 1.
6) Säkra batteriet ordentligt installerat i utrustning.

PROHIBITIONS

1) Bränn batteriet eller ställ det nära eld.
2) Kortslut batteriet.
3) Använd batteriet i ett lufttätt skåp.
4) Dissekera batteriet.
5) Ladda och ladda ur batteriet grovt.
6) Försök att använda ett sprucket, deformerat eller läckande batteri.
7)Utsätt batteriet för kraftiga vibrationer eller våldsamma skakningar.
8) Blandad användning av olika batcher av batteriet.

Tillverkad i Kina

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support