

Antrieb für eine neue Bewegung

Hercules Electra & Saxonette

Das Programm 1993



HERCULES

Sie haben die Wahl: Motor oder Pedal.

Der neue Stil.

Wer kennt es nicht, das alltägliche Verkehrschaos auf unseren Straßen. Gestreßte Menschen in Autos und überfüllten Straßenbahnen auf dem Weg zur Arbeit oder zum Einkauf. Jetzt kommen mit Saxonette und Electra neue Alternativen, mit denen Sie bequem und kraftsparend Ihre Kilometer zurücklegen können. In der Stadt, über Land, zum Shopping oder ins Grüne stehen Ihnen damit alle Wege offen. Und Sie entlasten Straße und Umwelt.

Eine sinnvolle Kombination.

Electra bringt Sie mit dem Gleichstrom-, Saxonette mit dem 2-Takt-Radnaben-Motor auf Touren. Kleine Helfer, die Sie tatkräftig unterstützen, wann immer Sie es wünschen oder brauchen. Hybridfahrzeug nennt man diese gesunde Mischung aus Fahrrad und Hilfsmotor. Der Vorteil: Sie können Ihre Kräfte besser einteilen, haben einen größeren Aktionsradius und sind immer flott unterwegs.



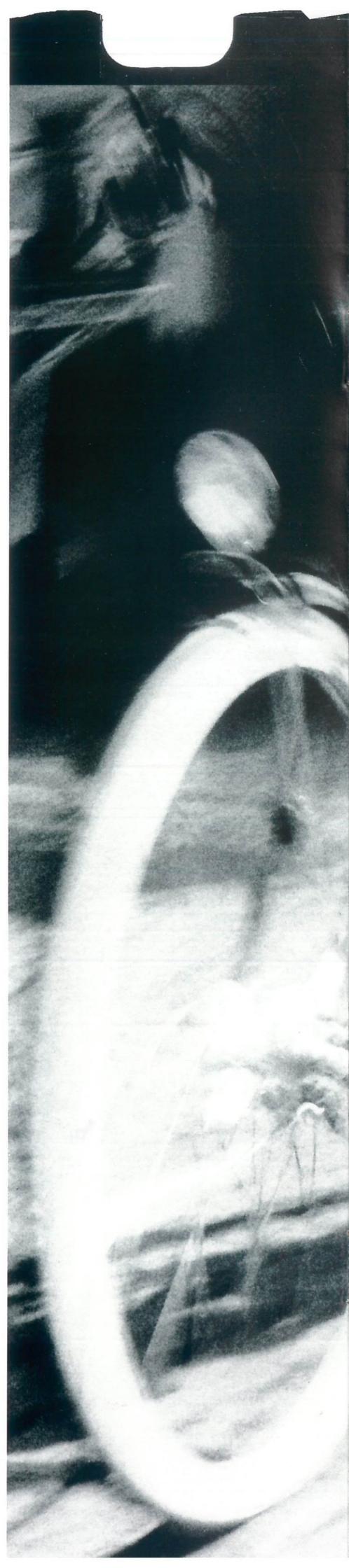
Prismablau

Dunkelblau

Perlmutterweiß

Platingraphit

Barolorot





Der zuschaltbare Gleichstrommotor der HERCULES Electra leistet max. 0,36 KW. So kommen Sie locker auf Touren.



Die HERCULES Saxonette ist enorm sparsam. Der Sachs 2-Takt-Radnabenmotor braucht kaum mehr als 1 Liter auf 100 km.

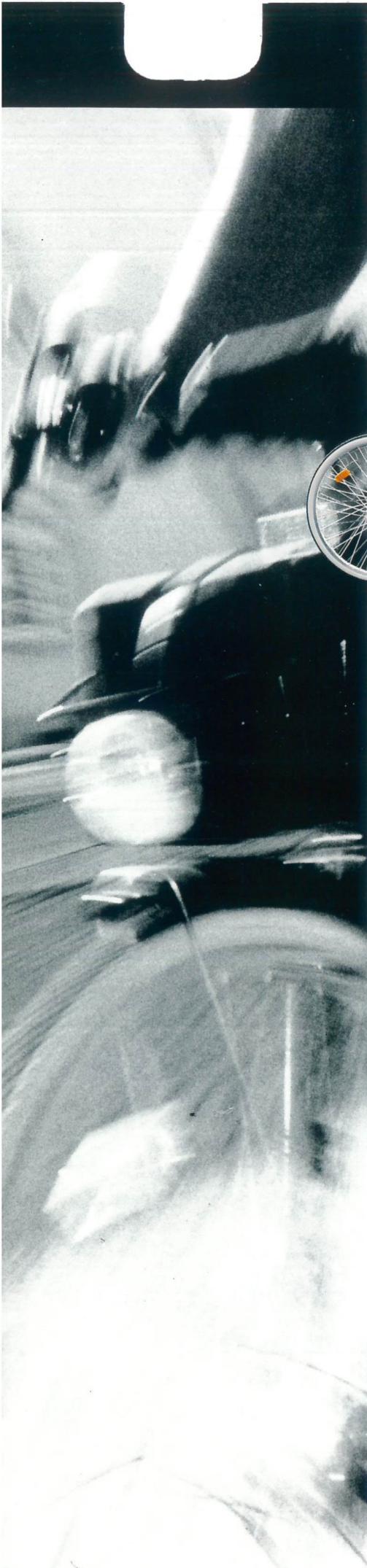
Umweltfreundlich natürlich, denn die Electra ist abgasfrei und geräuschlos; der Nabenmotor der Saxonette verbraucht kaum mehr als 1 Liter auf 100 Kilometer.

So oder so.

Entweder Sie treten kräftig in die Pedale, oder Sie drehen am Griff und der umweltfreundliche Motor arbeitet. Leise und zuverlässig übernimmt er die Fußarbeit. Ohne Kuppeln oder Schalten – dafür mit einer Kraft, die Sie locker über Steigungen bringt und auch lange Touren ermöglicht. Das ist der neue Fahrradspaß: denn wer die Wahl hat – hat keine Qual.

Verwundert – bewundert.

Das erste Serien-Elektrofahrrad der Welt, die Electra und auch die Saxonette werden meist neugierig bestaunt. Ein komplettes Fahrrad mit Hilfsmotor, schlanker Silhouette und attraktivem Design ist einfach etwas Besonderes. Beste Verarbeitung, hohe Qualität und die Zuverlässigkeit aller Komponenten machen dieses System perfekt. Kein Wunder bei der über 100jährigen Erfahrung von HERCULES.



Sachs Torpedo 3-Gangschaltung:
sportliche Übersetzung, sichere Bedienung,
zuverlässige Rücktrittbremse.



Wenn's drauf ankommt: Die Alu-Trommel-
bremse packt kräftig zu. In jeder Situation,
bei jedem Wetter.





Der sorgt für Entspannung: bequemer Comus Gelsattel mit stabiler Doppelfeder.



Das Energiepaket: die wiederaufladbare Batterie von Sanyo. Reicht für ca. 20 km ohne Tretunterstützung.

Einfach praktisch.

Leise, sparsam und umweltfreundlich – was kann man von einem Fahrzeug mit Hilfsmotor noch mehr verlangen? Wir meinen wahlweisen Antrieb, einfache Handhabung und super Design.

Hercules Electra. Man hört nichts, man sieht nichts und tankt zu Hause.

Es gibt viele Gründe, auf die Electra umzusteigen. Aber kaum ein Fahrrad, das es Ihnen so leicht macht.

Geben Sie Gas mit Strom.

Ganz einfach, mit einem leichten Dreh am Griff. Ohne Tretunterstützung reicht die tragbare Sanyo-Batterie für mindestens 20 km. Die Reichweite vergrößert sich natürlich, wenn Sie zusätzlich in die Pedale treten. Hier sorgt die bequeme 3-Gang-Nabenschaltung für den Schwung. Das viermalige Laden der Batterie mittels Ladegerät kostet gerade mal 20 Pfennig. Da läßt man das Auto gerne in der Garage, schont die Umwelt und spart dabei.





Ganz einfach: Nur ein kleiner Tip ist notwendig und schon startet der Motor. Wann und wo immer Sie wollen.



Doppelt hält besser. Der Zweibeinständer sorgt immer für den sicheren Stand.





Das Rücklicht mit integriertem Standlicht. Sicher, wenn Sie nachts an Kreuzungen anhalten müssen.



Gut aufgehoben: Der Tank faßt ca. 1,5 Liter. Das bringt Sie ohne Tretunterstützung mehr als 100 km weit.

Für nah und fern.

Über Stadt und Land, über Berg und Tal – locker, leicht und ohne Qual. Die HERCULES Saxonette macht's möglich. Der sparsame Nabenmotor übernimmt unauffällig die Fußarbeit. Die Bedie-

Hercules Saxonette. Mit vollem Schub ganz leicht über alle Berge.

nung ist kinderleicht, wenn Sie wollen, startet der Motor sogar auf Knopfdruck. Sie schonen Ihre Kräfte und vergrößern die Reichweite.

Da kommt Freude auf.

Kein Kuppeln, kein Schalten und ohne Tretunterstützung 20 km/h schnell. Da wird auch die längere Tour nie zur Tortur. Und wenn's noch flotter gehen soll, dann treten Sie einfach kräftig in die Pedale. Der stabile Rahmen aus Präzisionsstahlrohr, die verstärkte Vorderradgabel und die Sachs Trommelbremsen sowie der nützliche Gepäckträger sind beste Voraussetzungen für Ihre Fahrt. Ganz nebenbei: Der kleine Sachs Nabenmotor verbraucht auf 100 Kilometer kaum mehr als einen Liter.



Die Technik für den Fahrspaß

HERCULES ELECTRA:

Technische Daten:

Motor: zuschaltbarer Gleichstrommotor, Leistung max. 0,36 kW.

Batterie: NiCd-System von Sanyo, Gewicht ca. 4,6 kg, Nennspannung 24 V, Kapazität 7 Ah, Spitzenstrom 30 A.

Reichweite: 20 km im reinen Motorbetrieb.

Ladezeit: ca. 2,5 Std., ca 1000 Ladezyklen mit voller Batterieleistung möglich.

Rahmen: bequemer Komfortrahmen mit tiefem breitem Durchstieg.

Pedalantrieb: über Torpedo 3-Gang-Nabe von Sachs.

Laufräder: Alu-Felgen, 26" Top-Touring-Bereifung von Continental.

Bremsen: Sachs Trommelbremse vorne, 3-Gang-Rücktrittbremse.

Beleuchtung: Halogenscheinwerfer mit Standlichteinrichtung.

Anzeigen: Batteriezustand, Geschwindigkeit, Tages- und Gesamtkilometer.

Gewicht: ca. 30 kg.

Farben: Barolorot, Dunkelblau, Perlmuttweiß.

HERCULES SAXONETTE:

Technische Daten:

Motor: Sachs 2-Takt-Nabenmotor, 30 ccm, 0,5 kW (0,7 PS).

Tankinhalt: ca. 1,5 l.

Verbrauch: auf 100 km ca. 1 l bleifrei, ohne Tretunterstützung.

Rahmen: stabiler Rahmen aus Präzisionsstahlrohr in zwei Versionen: mit tiefem, bequemem Durchstieg (Rahmenhöhe: 48 cm) oder in Sportausführung (Rahmenhöhe: 48 cm).

Laufräder: hinten: Alu-Gußrad. Vorne: Edelstahlfelgen; Saxonette Sport mit Alufelge.

Bereifung: 50-559 und 37-590 (Sportversion).

Bremsen: Alu-Trommelbremsnaben von Sachs, wahlweise mit Rücktrittbremse.

Beleuchtung: Halogenlicht mit Standlichteinrichtung.

Gewicht: ca. 30 kg.

Sonstiges: stabiler Gepäckträger, Doppelmittelständer, sicheres Schloß.

Farben: Platingraphit, Prismablau.

StVZO: 20 km/h Höchstgeschwindigkeit (im reinen Motorbetrieb), keine Helmpflicht, keine Führerscheinplicht (wenn Sie vor dem 1.4.65 geboren sind), Haftpflichtversicherung notwendig.

In Österreich: 10 km/h Höchstgeschwindigkeit (im reinen Motorbetrieb), keine Helmpflicht, keine Führerscheinplicht, keine Versicherungspflicht.

Ihr HERCULES Fachhändler

HERCULES

Ein Unternehmen der Fichtel & Sachs-Gruppe, Postfach 33 36, D-8500 Nürnberg 70