



Lesen Sie bitte Nachfolgendes!

Sie tun es zu Ihrem eigensten Nutjen-

- Inbetriebnahme der neuen Anlage erst nach Pallen und Laden der neuen
- Batterie in guter Fuchwerkstätte.

 Am 1. Jeden Montas Batterle nachseben. Verbranchte Flüssigkeit durch destillertes Wasser kein abgekochtes Wasser, kein Regers oder Brunners wasser) erzeigen, bis Saure 8 mm über den Platten steht. Metalliefie der Batterie leicht einfetten.
- Am 1. jeden Monats, mendestens aber alle 2000 km das Schmierkissen des Unterbrechers mit Heihlagerfett nachschmieren. Federdruck der Schmier-kissonieder kontrollieren. Der Schmierfilz soll nur gane leicht am Nocken
- Am 1. jeden Monats, mindestens aber alle 4000 km Unierbredserkontakte nachseben. Der Kontakthub soll 0,3-0,4 mm betragen. Reinigen ver-schmutger Kontakte nur mit ganz feiner Flachfelle.
- Bet defekter oder fehlender Batterie siebe Sette 7. Bei Stillstand des Motors Zündungsschlüssel am Scheinwerfer siets abziehen.
- Stillstehender Rad nicht mit Fernticht oder abgeblendeten Licht stehen lassen, sondern Standlicht etnschalten. Bei Storungen ingendwelcher Natur nächste Dienststelle (siehe Verzeichnis Seite 10) aufsuchen, oder sich direkt an uns wenden.
- Lesen Sie bitte auch nachsrehende Beschreibung, bevor Sie die Anlage in Betrieb seijun, damit Sie die Wirkungsweise und die Behandlung genaner kennen lernen

Es sollen auch Sie etn zufriedener Noris-Kunde werden.

"NORIS" Zünd-Licht

Aktiengesellschaft

NORIS Batterie-Lichtzünd-Anlage

Schwungscheibendynamo SDZ 6/30 — 6 Volt 38 Watt bei 1800 Umdreh. i. d. Min. — Maximalleistung 30 Watt

Bestandteile der Anlage.

- Liduzundmaschine mit eingebauter Zündspule, Spannungsregler, Rückstrom-Scheinwerfer 150 mm Spiegeldurchmesser mit Bliuxlampe, Standlampe, schalter und Unterbrecher.
- 61 10 Nummernschild mit Schluhlampe und Rückstrabler. Batterie und Batterteträger.
- SN. Noris-Horn. Lettungsmaterial

Bauart und Arbeitsweise.

Die Schwungscheibendynamo SDZ 6(20 ist eine vierpolige spattnungs-regulierende Gierbetrom-Nebenschlußmaschine mit einer Leistung von 50 Watt bei 6 Volt. Die Ausfahrung mit Schwungrad hat einen Außendurchmesser von 212 mm, die Ausfahrung ohne Schwungrad einen Außendurchmesser von 172 mm.

Die Anschlaßklernmen 5 und 9 sitten im Innern der Maschine und sind nach Abnalime der Schutjkappe zugänglich.

für die Zändspule. Zugleich wird die beweist. Stillstand des Motors die Verbraucher speist. Solange der Motor Jufft, gibt die Lichtmaschlane Strom für den Schein werter, das Schniklicht, die Seisenlaturne, des Horn und auferdem den Strom für die Zandspute. Zugleich wird die Satterte aufgelasten, wilche dann bei

In die Maschine ist die Ladekootrolls-Lampe und der Zündungsschalter, der durch einen Steckschlüssel betätigt wird, eingebaut.

Diese Ladekontrofb-Lampe feuchtet auf, sobald der Schlössel in die Maschine gesteckt wird. Auch bei genz langsamer Fahrt und bei Sillistand des Motors leuchtet die Lampe auf als Zeichen defür, das die Maschine keinen Strom erzeugt. Ein pfolijiches Aufleuchten während der Fahrt zeigt einen Leitunger oder Maschinendefelst an.

Bei Stillstand des Motors ist unbedingt darauf zu achten, das die Zündung abgestellt, d. h. der Zündschlüssel und gesabgezogen ist, da bei eingestechtem Zündschlüssel und geschlössenen Unterbrecherkontakten sich die Batterie über die Zündspule entlädt und die Zündspule gefährdet ist.

Die Zündspule ist in die Maschine eingebaut. Es führt lediglich das Hochspunnungskobel zur Zönsikerze eus der Maschlin heraus. Dieses Hochspannungskabel ist in die Anschlußose an der Zündspule eingelötet. Wird es ausgewechselt, so ist das neue Hochspannungskabel wieder sorgfältig einzulöten.

Der Spannungsregter halt die Klemmenspannung der Lichtmaschine auf nahezu gleichbleibender Höbe, unabhängig von der Dreibzahl und der Belastung. Die Batterie wird vollkommen selbstätig aufgeladen. Eine schäd-liche Lichterladung kann nicht eintreten. Die Glöbhampen breinen deswegen stets gleichmaßig hell und haben eine lange Lebensdauer.

Der automatische Schalter schallet erst dann die Lichtmaschine zur Batterte parallel, wenn die Spannungen beider einander gleich sind.

Rückstrom-Schalter und Spannungsregler dürfen auf keinen Fall nachgestellt werden. Eine Nachstellung und Einregulierung derf nur im Werk erfolgen. Bei Eingriff erlischt jegliche Garantieverpflichtung.

Der Unterhrecher sist auf der Vorderseite des Dynamogehäuses und ist nach Abnalisme der Schutskappe zugänglich.

Um den Zündzeitpunkt genau einstellen zu können, sind die Befestigungs-löcher der Lidstzündmaschime geschligt, sodali die Maschine, den Erfordernissen ensprechend, verärekt werden kann.

Die Demontage und Montage der Maschine lasse man nur bei einer NOREs-Dienstsielle oder in einer sonstigen gaten Fachwerkstätte vornehmen und verweise dabei auf folgende Anweisung.

Maschine mit Schwungscheibe.

rückwonii sichiberen 3 Befestigungs-schrauben zu lösen. Nun kann das Gehäuse von der Grundplatte abgezogen werden. Nach Abnahme der Maschinen-schußkappte sind die in der Gehause-

Um die Schwungscheibe samt dem Anker abzieben zu können, muß die Hälsunder in der Ankersabe geldet werden. Die Schwungschafbe besitt 2 Gewindelocher, is welche die beiden Zugstangen einer Abzieb-vorrichtung eingeschraubt werden. Die Druckschraubt der Abziehvorrichtung wird dann an die Karbeiwelle angeseut.

Maschine ohne Schwungscheibe.

Nath Abnahme der Maschinen-schunkappe and die in der Gehltuses-rückwand sichtbaren 2 Belestigungs-schrauben zu lösen. Nun kann das Gehltuse von der Grundpleite abgezogen werden.

Um den Anker abzieben zu können ist die Befeatigungsschreube in der Ankernebe et wu. 3 bis 4 Gewindes gatnige zu lösen. Dann kann eine Abziehvorrichtung in die Nute des Unterbrechtrungkens eingeseit und der Anker abgezogen werden.



Vor dem Wiederaufsehen des Ankers sind Konus der Kurbeiwelle, Konus der Ankernabe, Keil und Ketinut sorgfähig zu reinigen.

Sigt der Anker fist, dann wird das Gebäuse wieder außgesett, nachdem Kohlen so weit in den Kohlenhaltern hochgezogen sind, daß sie beim

Aufschieben des Gehäuses nicht durch den Kollektor heschädigt werden. Auch ist beim Aufschleben des Gehäuses der Unterbrecherhiebel und das Schmierkissen des Nockens anzülleben, damit diese Teile nicht durch den Nocken der Ankerweite verhögen werden.

Selle) vorzunehmen. Das Anschließen der Kabel ist genau nich dem Schaltbild (siehe legte

Die Batterie hat eine Kapazität von 7 Ampèrestonden bei 0,7 Amp. Entladestrom, übre Nemspannung ist 6 Volt. Die Platten sind in einen kräftigen, dreiteiligen Hartgummikasten eingebaut.

Ausführliche Anweisungen über die Behandlung der Batterie sind im Deckel des Batteriekastens enfhalten.

Der Scheinwerfer hat einen versilberten Spiegel, der darch eine Riffels glasschiebe stanbulcht abgeschiesen ist. Die Riffelung der Glasscheibe bewirkt niben der großen Reichwette des Lichtes auch eine ausgezeichnete Seiten streuung, sodaß das Motorrad auch bei Nacht voll ausgefahren werden kann.

In den Scheinwerfer sind folgunde Glüblampen eingebeut-

fer Fern- und Abblendlicht: Biliuxlampe 6--8 Volt 22/22 Watt (Osram-Besteffnummer 73305) für Standlicht. Glühlampe 6-8 Volt 3 Watt (Osram-Bestell-Nr. 5002)

Der Lenkstangenschalter trägt den Druckknopf für das elektrische Hurn und ist mit dem Scheinwerfer durch ein mehradriges Kabel verbunden.

Schalfübersicht

- 1. Schlessel von der Maschine ab-gezogen
- 2. Tagfahrt, Schlüssel in die Maschine eingesteckt — Zündung, Ladekontrollampe, Bilux-lampe und Horn abgeschaltet, nur Standlicht konn eingeschaltet werden.
- Nachtfahrt, Schlüssel in die Maschine . = Zendung, Ladekontrollampe und Horn eingeschaltet, Lenkstangen-Horn eingeschalter, Lenkst schalter sieht auf Stellung 0.
- eingesteckt Zündung
- Horn eingeschalter. Lenkstangenschalter: Ladekontrollampe und
- Rasts 2 = Fernlicht und Schlußlampe brennen. Raste 1 — Standlicht und Schlußlampe brennen.

Raste 3 = Abblendlicht und Schlußlampe brennen.



Scholnwerfer mit Lankstengen-schalter, Biluxiampe und Stand-

Die Einstellung des Scheinwerfers ist so vorzumehmen, daß bei belastetem Motorrad die Mitte des Fernlichtkogels in einer Einferrung von 5 m um 2 cm geneigt ist. Zum Answechseln der Gibliampen ist die unterer Verschildschraube des Scheinwerfers zu insen und der Scheibeuring nach oben abzudichen. Dann konnen die Passungen samt den Gibhiampen vom Spriegel abgezogen werden.

Der Scheinwerker muß gute Masseverbindung haben.

Behandlungsvorschrift.

Der Batterie ist besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden, da ihre Lebens-dauer zum größen Teil von richtiger Behandlung abhängig ist. Die erste Ladung muh genau nach der Jeder Batterie beigegebenen Vorschrift geschehen.

0,3—0,4 mm) und wenn nötig durch vorsichtige Behandlung mit einer genz feinen Flachfeite zu reitnigen. Oet und Fest oder Fasern durten nicht an die Unterbreichenkonklek kommen, Der Kontaktabistand kann derth Nach-stellen der Kontaktischraube nach Losen fürer Gegenmutter geregelt werden. Die Unterbrecherkontakte sind öher nachzusehen (Kontakt-Abstand

Noth je 2000 km Fehrt muß der Schmierfitz em Unierbrecher mit Heils-lageriett von 150—160° Tropfpunkt getränkt werden (eine Schicht von 1 mm auftragen und einreiben).

Jede sonstige Schmierung oder Fettfällung erabrigt sich bei der Schwungsschubendynamo, die ja — ein hervorssechendes Merkmal — keine Kugeloder Giellager notig bat.

Auch die Kabel sind öfter zu überprüfen, ob sie nicht irgendwo durch-gescheuert sind. Schadhafte Kabel müssen ausgewechselt werden. Schunkappe nachgesehen werden. Stoßen die Bürstenliedern am Bürstenhalter auf, so müssen die Bürsten bei einer Dienststelle erneuert werden. Die Kohlenbürsten der Lichtmaschine können nach Abnahme der

Verhalten bei Störungen.

a) Zandstorungen-

Nichtanspringen oder plötiliches Stillstehen des Motors:

springt nicht an, dann wie folgt verfahren-Zuerst durch kurzes Einschaften der Hauptlampe (eststellen, ob die Batterie überhaupt Strom liefert, 1st Batteriestrom vorhanden und der Motor

Nach Abnahme der Maschinerschutskappe Motor bis zum volligen Schließen der Unterbrecherkoniskte durchdrehen. Sodiann Zindekabel von der Kerze abnehmen und Kabelschut oder Kabelschut in der Mabelschut zu der Seine Abnahme und Zustabelschut zu der Seine Blanke Stelle des Fahrzenges halten und zu gleicher Zeit die Unterbrecherkontakte von Hand öffnen und schileßen.

Wenn dabet Funken auf Masse überspringen, sind

a) die Z\u00e4ndkerzenelektroden unsuuber oder haben zu gro\u00e4en Abstand, oder b) die Z\u00e4ndkerze ist schaldaalt geworden, oder c) das Z\u00e4ndkabel hatte infolge besch\u00e4diger Gummth\u00e4lle Masseschlu\u00e4, oder d) der Unterbrecherhe\u00e4e hatte sich in gest\u00e4ner Stellung geklennnt, oder e) der hewegliche Unterbrecherkoniakt wurde vom Nocken nicht mehr abgehoben.

Wenn keine Funken überspringen, ist

a) das Zündkabel gebrochen, oder
 b) das Zündkabel an der Spule nicht fest, oder
 c) das Batterie-Plus oder Minuskabel unterbrochen oder mangelhalt angesichlossen (Klemme 9) oder

d) die Zündspule beschädigt.

Aussetjen des Motors bei hohen Drehzahlen:

Prüfen, ob der Abbub der Unterbrecherkontakte (0,3-0,4 mm) und der Elektrodenabstand an der Zimdkerze (etwa 0,5 mm) stimmt und avtl. richtig stellen.

Zeitweises Aussehen des Motors oder verringerte Motorleistung:

Obndzeitprakt falsch eingestellt
 Dandkerzenelektroden unsauber oder zu weit gestellt
 Zündkerzenschaft oder verschmulit
 Zündkerzenschahalt mangelhaft angeschlossen oder zultweise auf Masse kurze

e) Unterbrecherkontakte angeschmort oder durch niedergeschlagene Oel- und Benzindåmple verunrein

f) Abhab der Unterbrecherkontakte zu groß oder zu klein g) Z\u00e4ndspale besch\u00e4digt.

Explosionen im Vergeser infolge von Glühzündungen:

Diese treten bei Ueberhihung der Zündkerze auf, verursacht durch die Verwendung verruhler, ungeeigneier oder undicht sthander Kerzen.

Ingangsetsen des Motors bei defekter oder fehlender Batterie :

Hohlaiet der Kontaktieder zieht, in welchem der Pol der Ladekontrollampe rubt. Wenn bei defekter oder fehlender Batterte ein Auwerfen des Motors nicht möglich ist, so schließe man die Ladektontrollampe kurz, indem man einen blanken Drahit von Kiemme 5 (unierhalb der Ladektoutrollampe) durch das

herzustellen. Nach Wiedereinbau der Batterie tst die ursprüngliche Schaltung wieder

b) Lichtstörungen-

aller Teile vorausgesest. Wenn Batterie und Leitungen in Ordnung gebalten, angesammelter Kohlen-staub regelmäßig ausgeblasen und abgenüste Kohlen rechtzeitig erneuert werden, sind Lichtstörungen so gut wie ausgeschlossen, gute Masseverbindung

Störungen sind in der Begel die Folgen von Behandlungsfehlern oder liche Anweisung geholfen werden, word natürlich genaue Angaben senden. Oftmals kann schon auf Anfrage bei der Fabrik durch schriftbedürlige Stüde an die Fahrik oder an eine Noris-Dienststelle einzuheauftragen, wenn nicht überhaupt vorgezogen wird, das reparaturhalb wird empfohlen, nur anerkannte Fadhleute mit Reparaturen zu versuche werden sie nur größer und ühre Beseitigung kostspieliger. Dess nachlässiger Behandlung überhaupt. Durch unsachgemäße Reparaturüber die Art der aufgetreienen Störung notwendig sind.

Garantiebedingungen

"Wir übernehmen für die gute Funktion unserer "Norts" Hrzeugnisse vom Tage des Versandes ab auf die Daner von 6 Monatien Garmitte in der Welse, daß wir innerhalb dieser Zeit diefenigen Reparaturen, die nachweiside infolge von Materialiehlern oder mangelhöfter Ausführung notig werden in unseren Werk lossentos ausführen. Natürliche Abnöhung fällt möte unter unsere Gewährleistungspillicht. Spesen für Einsendung, Rottsendung und für Verpuckung, sowie etwa entstehende Kosten für den Aus- und Einbart unserer Erzeugnisse und deren Einzelteile geben dahet zu Lasten des Bestellers,

Bet Garantieansprüdum, die von einer "Norts"-Dienststelle (stehe Dienststellen-Verzeichnis) erfedigt werden, behalten wir um biermit ausdrücklich die Nachprüfung und Enstsheidung über dan Vorliegen eines Garantiefallet in jedem eitwelbem Fülle vur; trifft der Garantiefall zu, so erfolgt die Instandseitung, abweit nicht Austausch bezw. Einsendung des unter Garantie fallenden Erzeugnisses au nuszur Werk nodwendig sis, kostenlos. Etwa entstelnde Kosten für Aus- und Einbau gehen jedoch in joiem Fall zu Lasten des Bestellers. Werden die unter Garantie fallenden Erzeugnisse oder Telle derselben von der "Noris"-Dienststelle durch neus erseit oder an unser Werk zur Instandseitung eingesandt, so trägt der Besteller neben den etwa entstellenden Kosten für Aus und Einbau auch die Spesen für Verpackung und Einsendung an die Preparatunbedürftigen Teile an unser Werk und für Rücksendung an die Dienststelle.

Ersahansprüche anderer Art erkennen wir nicht an. Voraussehung für Garantieleistung jeder Art ist sadigemäße Behandlung und Wartung unserer Erzeugnisse.

Für Zündkerzen, Batterien und Glüblampen ist jede Gewährleistung unsererseits antgeschlossen.
Für alle von uns mitgeleierren fremden Erzeugnisse übernehmen wir im Rahmen der vorboziedsneten Gewährleistung nur die Garantie, die unsere Unterliederanten uns gegenüber eingelien.

Ein Eingriff von fremder Hand enthebt uns jeglicher Garantie-verpflichtung." "NORIS" ZUND-LICHT A.-G. NURNBERG.

Ersatyteil-Preisliste SDZ 6/30

Bei Bestellung von Ersahtellen ist genau anzugeben:

disemine.

 Typ und Nummer der Maschine
 Therhrichtung der Maschine, von der Antriebsseite aus gesehen
 Narke, Typ und Baughart des Motorrades
 Genne Bezeldnung mit Nummernungabe des gewünschten Teiles nach nechfolgender Liste.

Bestell-Nurmer	Gegenstand	Fyeis KM
SDZ 575/1 z	Gehäuse einbaufertig monttert, für Maschine mit	
SDZ 575/19	Carbinus elichanteria montieri for Mandres	40.50
and the same	Ladekontrollampe, mit Schwungscheibe	40.50

SS 506/1 x SS 506/1 x SS 573/2 x SL 228/2 x SL 229/1 x SL 229/1 x SL 229/1 x SL 229/1 x SL 229/2 x SL 229/3 x	SSM 22/30 2 SLZ 136/1 z SDZ 436/1 z DS 133/2 x DS 133/2 x DS 150/1 x SDZ 555/1 x S 90 156/1 x S	SDZ 55011 x SDZ 55011 x SDZ 51011—2 x SDZ 51011—2 x SDZ 5111—2 x SDZ 5111—2 x SDZ 5111—2 x SDZ 5111—2 x	SDZ 509/1 x SDZ 507/1 x SDZ 507/1 x SDZ 502/1 k SDZ 508/1 x SDZ 508/1 x SDZ 508/1 x SDZ 508/1 x SDZ 508/1 x SDZ 508/1 x
errer 3D 150, 150 mm Spiegel-Durchmessei Riffelglasscheibe flach Rifelglasscheibe gewölbt Dockoling, schwarz, olone Ziurzug für flache Glas- scheibe Zierring, verdromit, für gewölbte Glasscheibe Deckering, verdromit, für gewölbte Glasscheibe Deckering, verdromit, für gewölbte Glasscheibe Deckering, verdromit, für gewölbte Glasscheibe Deckering, verdromit, für gewölbte Glasscheibe Deckerschafter Epi. mit Kabel (Moiorradtyp angeben) Blankenschafter Epi. mit Kabel (Moiorradtyp angeben)	Reglerschalter Kohle mit Kabel und Kah Druckleder für Kohle Anschließechraube für Kohle Unterlegschente für M.3.5 Kabel kehen wir der der Unterbrechen]eber mit Kon Mutter für Kontaktschraub Mutter für Kontaktschraub Mutter für Kontaktschraub Nockenschmierung (Feder Gummittälle für 2 Lichikab Schutjkappe lack, für Mass Befestigungsschraube für Sa Befestigungsschraube für Sa Befestigungsschraube für Sa Ladekontrollanpe	Anker fertig gewickelt, ohne Schwungscheibe Anker neu wickeln Anker neu wickeln Sedhakantschraube für Ankerbefestigung Halsmutter für Ankerbefestigung San Feldspulen (4 Sinck) Zöntspule ohne Zöndisabel Befestigungsschraube für Zöndapule Federring für M 4×18 DNN 84	Grundplatte für Anbau am Barks-Motor Grundplatte für Anbau am Brumph Grundplatte für Anbau am Brumph Grundplatte für Anbau am Brum Grundplatte für Anbau am Bo-Motor Befestigengsschraube für M-6×20 DIN 84 Federring für M-6×20 DIN 84
82 82 82 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	111221111111111111111111111111111111111	1 0 4 1 1 3 5 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1110000 R

Auf Auchtungsbedige bis zu fill 2.— bruffte einsehl, base beiterlei Rabalt gewährt werden.

Noris-Dienststellen

Authen
Alte burg i Fluir.
Authen
Alte burg i Fluir.
Authen
Alte burg i Fluir.
Authen
A

Kellin a. Bib.
Kollin a. Bib.
Kollin

×

Landert Smit. Americalize C. m. b. H. Nuberforstrafe N tracket between the Matter Mathematic 20 flands N. U. Green, Ulysta or Notice Industric Poelections of G. Champer, Grade Paric 20, Vertreining G. Champer, Felson Science, Rice Cowen, & Westerland G. Champer, Felson Science, Rice Cowen, & New York, and J. Reiden, C. Glossan, Va. Melin S. Wertreining Beder & C., Kabe Vertreining

Austandi