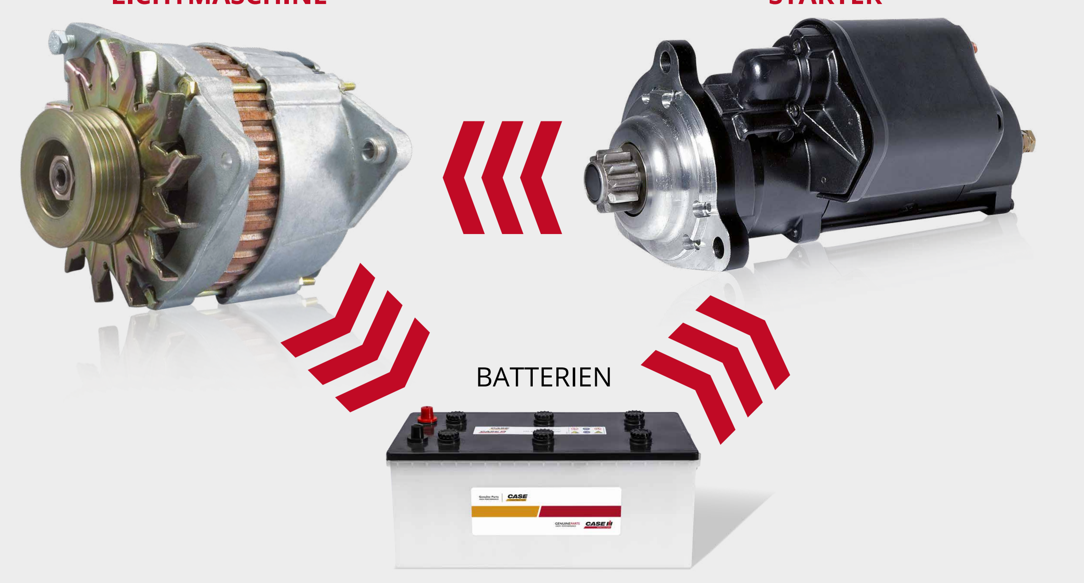
ORIGINAL-STARTER UND-LICHTMASCHINEN

RÜSTEN SIE SICH

CASE IH MACHT DEN UNTERSCHIED.
SEHEN WIR UNS AN, WIE.

Die Schlüsselrolle des Ladestromkreises

Zusammen mit den Original-Batterien sind Original-Starter und -Lichtmaschinen hochqualitative Ersatzteile für einen sicheren Start bei jedem Wetter. Sie werden mit größter Sorgfalt hergestellt und entsprechen den strengsten Standards und Qualitätsanforderungen. **Diese Bauteile sind voneinander abhängig und miteinander verbunden** und wurden entwickelt, **um gemeinsam für eine Spitzenleistung Ihres Traktors und Ihrer Erntemaschine zu sorgen**. Das ist der Hauptgrund, warum wir Ihnen ausschließlich Originalteile empfehlen.



LICHTMASCHINE

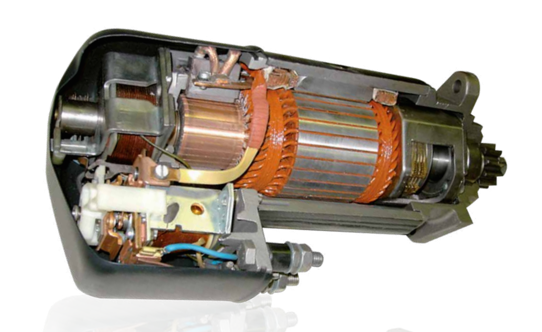
Eine Lichtmaschine wird für die Ladung der Batterie und die Speisung der elektrischen Anlage bei laufendem Motor verwendet.

Die Hauptkomponenten der Lichtmaschine sind: Stator, Rotor, Diode und ein Spannungsregler. Wenn der Riemen oder Keilriemen die Riemenscheibe an der Lichtmaschine antreibt, beginnt der Rotor in der Lichtmaschine sich schneller zu drehen. Der Rotor besteht im Wesentlichen aus einem oder mehreren Magneten, die sich bei voller Geschwindigkeit innerhalb eines Kupferdrahtgeflechts (Stator) drehen.
Das nächste Glied in der Kette ist ein Diodenmodul, das den Strom von Wechselstrom zu Gleichstrom für Ihre Batterie umwandelt. Das letzte Glied der Kette ist der Spannungsregler.

STARTER

Ein Starter ist ein elektrischer Motor, der den Motor anwirft bzw. „ankurbelt", um ihn zu starten.

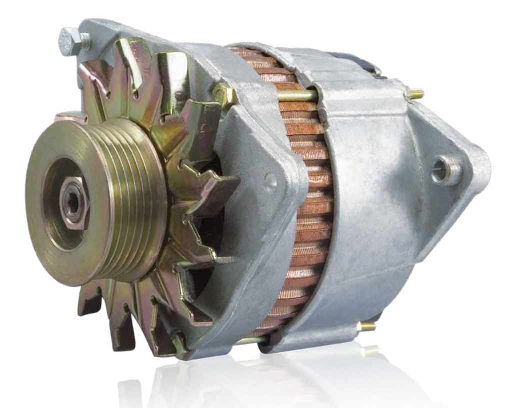
Der Starter wird von der Batterie gespeist. Um den Motor anzuwerfen, benötigt der Starter sehr viel Strom, d. h. die Batterie muss genügend Leistung liefern. Wenn der Zündschlüssel in die START-Position gedreht wird, geht die Batteriespannung durch den Startersteuerkreislauf und aktiviert die Starterspule, die wiederum den Starter antreibt. Gleichzeitig drückt die Starterspule das Starterzahnrad nach vorne, damit es in das Motorschwungrad greift (Flexplate beim Automatikgetriebe). Das Schwungrad ist an der Kurbelwelle des Motors befestigt. Der Starter dreht sich und wirft die Kurbelwelle an, sodass der Motor starten kann.



Was spricht für Original-Starter und -Lichtmaschinen von Case IH?

Es gibt viele Gründe, warum wir Ihnen empfehlen, sich nur für Originalteile zu entscheiden. Original-Starter und -Lichtmaschinen von Case IH sind die beste Wahl für Ihre Maschine.

LICHTMASCHINE



HOHE LEISTUNG
- Die neue Generation liefert auch bei hohem Energiebedarf die erforderliche Leistung
- Optimale Ladegeschwindigkeit bei hohen Temperaturen

WARTUNGSFREI
- Ausgelegt für eine lange Lebensdauer ohne Wartungsbedarf

SPITZENQUALITÄT
- Verstärkte Lager für eine bessere Riemenspannung
- Hoher Kupferfüllfaktor = Verbesserter Magnetkreis = besserer elektrischer Aufbau
- Stabile elektrische Leistung = höhere Batterielebensdauer
- Beständig gegenüber hohen Umgebungstemperaturen
- Geräuschoptimiert

STARTER

EXTRA LANGE LEBENSDAUER
- Maximale Lebensdauer dank erstklassiger Komponenten
- Hochtemperaturbeständiger Gummi
- Kohlebürsten
- Reduziertes Gewicht

MAXIMALER WITTERUNGSSCHUTZ
- Spezielle O-Ringe bieten Schutz vor dem Eindringen von Staub, Wasser, Öl und Kraftstoff

ÜBERLASTSCHUTZ
- Kunststoff-Bürstenhalterungen sorgen für einen besseren Schutz gegen Kurzschluss

MAXIMALE EFFIZIENZ AUCH UNTER SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN
- Hohe Vibrationsfestigkeit

Wussten Sie schon?

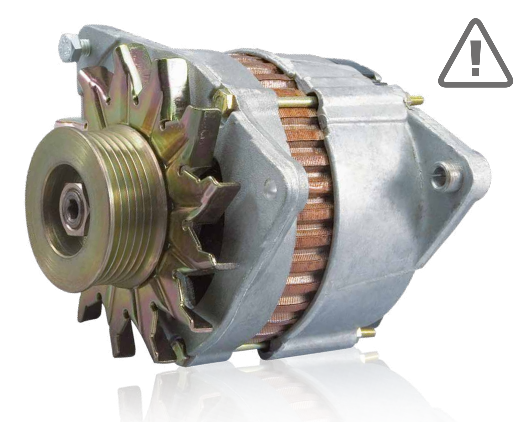
Eine abgenutzte Lichtmaschine kann im Winter für Probleme bei den elektrischen Komponenten sorgen: angefangen von der Beleuchtung bis hin zum Starten des Motors.

Gebrauchshinweise

RISIKEN IN ZUSAMMENHANG MIT NICHT-ORIGINALTEILEN.

Wenn Sie keine Originalteile verwenden, besteht erhöhte Gefahr, dass Ihre Maschine Schaden nimmt und eine teure Reparatur benötigt. Nicht optimal funktionierende Starter oder Lichtmaschinen können negative Auswirkungen auf andere Komponenten haben, so dass diese schließlich ausfallen.

LICHTMASCHINE



TIEFENTLADENE BATTERIEN WEISEN MÖGLICHERWEISE EINEN ENDGÜLTIGEN LEISTUNGSVERLUST AUF

SCHNELLER VERSCHLEISS DES BAUTEILS UND DARAUS RESULTIERENDER LEISTUNGSVERLUST DER BATTERIE

SCHLECHTE STROMVERSORGUNG DER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG

STARTER

SCHWIERIGKEITEN BEIM STARTEN DES MOTORS

SCHNELLER VERSCHLEISS DES BAUTEILS

INTERFERENZ MIT ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTEN

ERHEBLICHE VERSCHLECHTERUNG DER SPANNUNGSSPITZEN

ERHÖHTE UMWELTVERSCHMUTZUNG

MEHR ERFAHREN

KRAFTSTOFFFILTER | LUFTFILTER | RIEMEN | LEUCHTEN | ADBLUE | SITZBEZÜGE | LAGER | BATTERIEN

HYDRAULIKFILTER | ÖLFILTER | FENSTERSCHEIBEN | KABINENLUFTFILTER | TURBOLADER | HYDRAULIKZYLINDER | HYDRAULIKPUMPEN | STARTER UND-LICHTMASCHINEN

EINEN HÄNDLER FINDEN

Case IH, eine Marke von CNH Industrial © 2020