



Wir haben eine detaillierte Analyse von markenlosen Ersatzteilen und Reparatursätzen für Traktoren des Typs ZETOR, ZTS, URSUS, LKT durchgeführt, die von markenlosen Verkäufern gekauft wurden. Wie schneiden diese markenlosen Teile und Reparatursätze im Vergleich zu den Markenteilen von AGS Premium Quality ab?

Mitlaufende Kupplungsscheibe Nr.: 10-7001-1189.5



- Die nicht markengeschützte Fahrkupplungsscheibe hat keinen Belag, der der Zeichnung entspricht. Die Verwendung eines ungeeigneten Belags auf der Scheibe führt zu einer reduzierten Lebensdauer der Scheibe, zu Schlupf bei höherer Motorleistung und letztlich zu erhöhtem Verschleiß des Druckrings der Fahrkupplung.

- Die Nabe der Lamelle entspricht nicht der Zeichnungsdokumentation und ist ca. 5 mm schmaler, was zu einer geringeren Auflagefläche zwischen den Nabenrillen und der Kupplungswelle führt, was einen erhöhten Verschleiß an der Einrückstelle zur Folge hat.
- Die Anzahl der Nieten auf der ungebrandeten Platte ist nur 5 Stück statt 6 Stück. Bei erhöhter Motorleistung kann es zu Verschleiß an der Nabe und Kupplungswelle kommen.

Bremsbeläge Nr.: 10-93-5023.5



- Wir haben Marken-Bremsbeläge mit billigeren Nicht-Marken-Belägen verglichen.
- Beide Arten von Bremsbelägen haben eine ähnliche Bremswirkung (gleicher Reibungskoeffizient).
- Während der Bremsbelastung erhitzen sich markenlose Bremsbeläge um mehr als 400 °C, Markenbeläge dagegen nur um 200 °C.
- Wenn die Temperatur bei Nicht-Markenbelägen etwa 600 °C erreicht, verringert sich die Bremswirkung verringert.
- Bei markenlosen Bremsbelägen fehlen die Verschleißanzeiger.
- Die Verwendung von markenfremden Bremsbelägen wird nicht empfohlen, insbesondere aus Gründen der Sicherheit des Traktors.
- Darüber hinaus hat die Verwendung von markenlosen Bremsbelägen erhebliche Auswirkungen auf die Lebensdauer anderer Teile des Bremssystems, wie Bremsscheiben, Bremssättel und Dichtungselemente, die durch die hohe Temperatur der Bremsbeläge stark beeinträchtigt werden können.



Pleuelstange Nr.: 10-7101-0309.5



- Spurstangenauslenkung entspricht nicht den vorgeschriebenen Werten.
- Die Zusammensetzung des Materials entspricht nicht dem in der Zeichnung angegebenen Material.
- Die Pleuelstange enthält chemische Elemente, die zum vorgeschriebenen Material gehören, jedoch in einem anderen Verhältnis.
- Das Material enthält auch Elemente, die dort nicht hingehören, wie Aluminium, Nickel, Kupfer.
- Die Wärmebehandlung entspricht nicht der Zeichnung, die Härte des Materials ist etwa 15% niedriger als die vorgeschriebene Untergrenze.
- Die Prüfung ergab, dass die Pleuelstange nicht als Ersatzteil für ZETOR-, ZTS-, Ursus- und LKT-Motoren verwendet werden kann. Bei Verwendung dieses Produktes besteht die Gefahr der Verformung und bei hoher Belastung auch der Zerstörung des Motors.

Druckscheibensatz Nr.: 10-6011-0277.5



- Die Anlaufscheiben sind unsachgemäß verpackt und es besteht die Gefahr der Beschädigung bei Transport und Lagerung.
- Die Verpackung mit der Aufschrift „Originalteile“ entspricht nicht der Realität, die Kennzeichnung der einzelnen Teile entspricht nicht dem Ersatzteilkatalog oder der Zeichnung.
- Die unübersichtliche Verpackung erschwert die Identifizierung der einzelnen Teile bei der Montage und Demontage des Kurbelgehäuses.



Pleuelstangenlaufbuchsen-Satz Nr.: 10-6011-0094.5



- Pleuelstangen-Großwälzlager sind unsachgemäß verpackt, es besteht die Gefahr der Beschädigung bei Transport und Lagerung.
- Die Verpackung mit der Aufschrift „Originalteile“ entspricht nicht der Realität, die Kennzeichnung der einzelnen Teile entspricht nicht dem Ersatzteilkatalog oder der Zeichnung.
- Die unübersichtliche Verpackung erschwert die Identifizierung der einzelnen Teile bei der Montage und Demontage des Kurbelgehäuses.

Wasserpumpe Nr.: 10-6201-0615.5



- Ungleichmäßiger Guss, nach der Demontage befanden sich nach der Bearbeitung Schrapnells in der Karosserie.
- Auf der Innenseite, unter dem Flügelrad, befand sich der Rest des Gießereisandes.
- Beim Abklopfen fallen Körner von scharfem, hartem Schmutz aus dem Körper.
- Die Auslass- und Einlassstutzen sind innen rau gegossen. Der gemessene Durchmesser des Einlass- und Auslassstutzens hat nicht den richtigen Durchmesser.
- Die Welle ist nicht nach der Zeichnung gefertigt. Es werden **Lager unbekannter Herkunft** mit großem Spiel verwendet. Dies führt zu einer reduzierten Lebensdauer und Anfälligkeit für Vibrationen.
- Die korrekte Breite und Höhe der Schaufeln am Laufrad wird nicht eingehalten und führt zu einer Verringerung der Kühlleistung, erhöhter Überhitzungsanfälligkeit und Vibrationen.
- Die Nabe hat den falschen Durchmesser für die Montage des Lüfters, in eines der Löcher konnte die Schraube nicht eingeschraubt werden, das kann die Vibrationen erhöhen.



Dichtung der Wasserpumpe Nr.: 10-95-0613.5



- Material und Form der Dichtung entsprechen nicht der Zeichnung.
- Das Dichtungsmaterial franst aus und bricht, es besteht die Gefahr von Leckagen, wenn die Kühlmitteltemperatur steigt.

Zylinderkopf Nr.: 10-7101-0501.5



- Material und Abmessungen stimmen nicht mit der Zeichnung überein.
- Falscher Durchmesser der Ventileführungen erhöht den Ölverbrauch.
- Verengte Ansaug- und Auspuffkanäle können zu einer verminderten Motorleistung führen.
- Froststopfen sind schlecht abgedichtet und aus ungeeignetem, korrosionsanfälligen Material hergestellt.
- Unsachgemäß eingesetzte und verpresste Einspritzmuffen können zu Undichtigkeiten und Rissen im Gussteil führen.

Kopfdichtung Nr.: 10-7101-0572.5



- Material und Form der Dichtung entsprechen nicht der Zeichnung.
- Das Dichtungsmaterial franst aus und bricht, es besteht die Gefahr von Leckagen, wenn die Kühlmitteltemperatur steigt.
- Die einzelnen Schichten trennen sich voneinander, schlechte Qualität der mittleren Schicht.



Kolbendichtungssatz Nr.: 10-7011-0099.5



- **Verpackung:** Die Ware wird in einem weißen Karton ohne Schutzvorrichtungen verpackt.
- Ohne Angabe des Ursprungs und des Namens des Herstellers.
- Kolbenringe sind ohne Kennzeichnung, lose in die Schachtel eingelegt, ohne jeglichen Schutz vor Beschädigung.
- **Materialzusammensetzung:** Die chemische Zusammensetzung des Materials entspricht nicht der vorgeschriebenen Materialspezifikation für Zylinderlaufbuchsen und Kolben.
- Das Material der Zylinderlaufbuchse und des Kolbens enthält chemische Elemente, die zum vorgeschriebenen Material gehören, jedoch in einem anderen und ungeeigneten Verhältnis, was die Festigkeit und die Wärmeausdehnung des Materials beeinträchtigt.
- Das Material enthielt auch Elemente, die nicht in das Material gehören und die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigen.
- Die Wärmebehandlung entspricht nicht der Zeichnung, die Härte des Materials ist etwa 13% niedriger als die vorgeschriebene Untergrenze.
- **Bauteilabmessungen:** Bei Messungen mit geeichten Messgeräten bei der vorgeschriebenen Temperatur wurde festgestellt, dass die Abmessungen der einzelnen Bauteile nicht mit den genehmigten Zeichnungen übereinstimmen und den unteren Grenzwert deutlich überschreiten. Dies kann den Ölverbrauch erhöhen, das Risiko des Abwürgens des Motors erhöhen und die Lebensdauer der Motoren bei höheren Belastungen verringern.
- **Gewicht:** Einzelne Komponenten haben ein anderes Gewicht als in der Zeichnung angegeben. Dies hat Auswirkungen auf die Haltbarkeit und die Auswuchtung des gesamten Kurbelgehäuses. Besonders bei Kolbenbolzen und Kolben kann der Gewichtsunterschied bis zu 15% betragen.
- **Bearbeitung:** Der Liner ist ungleichmäßig gegossen, die Dichtungsringe haben Grate, es besteht die Gefahr, dass der Dichtungsring bei der Montage beschädigt wird.
- Die Bearbeitung des oberen und unteren Zylinderrandes ist umständlich und es besteht die Gefahr, dass er reißt.
- Das Honverfahren entspricht nicht der genehmigten Zeichnung, was zu einem erhöhten Ölverbrauch führt.
- Die Form und die Abmessungen der Arbeitsflächen der Zylinderlaufbuchse und des Kolbens sind völlig außerhalb der Toleranz.
- Abweichungen beim Kolbengewicht, der Form und dem Volumen des Brennraums wurden festgestellt. Dies kann die Rauchentwicklung im Motor verstärken und das Anlassen des Motors beeinträchtigen, insbesondere bei kaltem Wetter.
- Die Bearbeitungsabweichung wurde bei den Kolbenringen festgestellt und auch die unterschiedliche Form der einzelnen Ringe.



Kolbendichtungssatz 110/4r – Nr.: 20-83-003-959.5



- Die Verpackung des Kolbenlaufbuchsen-Satzes ist völlig ungeeignet, da die Kolbenringe lose im Karton liegen, keinerlei Schutz haben und bei Transport und Handhabung beschädigt werden können
- Die Material- und chemische Zusammensetzung einzelner Komponenten entspricht nicht der Zeichnungsdokumentation, und es besteht die Gefahr der Rissbildung, insbesondere im Bereich des Kragens des gefalteten Zylinders
- Die Abmessungen des eingesetzten Zylinders und Kolbens entsprechen nicht den Zeichnungen und liegen vollständig außerhalb der vom Motorhersteller vorgeschriebenen Toleranzen
- Das Loch für den Kolbenbolzen ist zu eng
- O-Ringe bestehen aus ungeeignetem schwarzem Material und weisen nicht die erforderliche Härte auf
- Die Kolbenringe weisen nicht die vorgeschriebene Oberflächenbeschaffenheit auf, was zu schnellem Verschleiß und erhöhtem Ölverbrauch führen kann. Darüber hinaus entspricht das Spiel im Schloss nicht den vorgeschriebenen Werten

www.agspremiumquality.cz



Die Schlussfolgerung ist eindeutig. Die Marken-Ersatzteile und Reparatursätze AGS Premium quality für Traktoren ZETOR, ZTS, URSUS, LKT lohnen sich in Bezug auf den Preis und ihre Gebrauchseigenschaften. Es ist die höchste Qualität auf dem auf dem Markt. Lassen Sie sich nicht von Schnäppchenangeboten verleiten, denn am Ende kann die Reparatur von markenlosen Teilen teurer sein. Markenersatzteile und Reparatursätze bieten ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ersatzteile und Reparatursätze von Fremdherstellern können nicht für die Qualitätsreparatur Ihres Traktors ZETOR, ZTS, URSUS, LKT empfohlen werden. Sie können die Lebensdauer der Traktoren und ihrer Aggregate verringern.

Es ist bedauerlich, dass die markenlosen Teile auf dem Markt unter Bezeichnungen wie Originalteile, Originalteile, Qualitätsteile oder zugelassene Teile auftauchen, was alle Merkmale eines unethischen **Verhaltens erfüllt**. Nach tschechischem und internationalem Recht ist dies eine **Irreführung des Verbrauchers**.

www.agspremiumquality.cz