

MEMORANDUM

メモ欄

Correctly fill in the following columns. Use these information when ordering the service parts and servicing the machine.
下表を部品注文、機械管理等にご利用ください。

Product Identification Number 製品識別番号	
Engine Type エンジン型式	CUMMINS (カミンズ) : B6.7
Engine Mfg. Number エンジン製番	

◎ This parts catalog shows the components of ZW220-7 Series Wheel Loader.

このパーツカタログは、ZW220-7 シリーズホイールローダに使用している部品を掲載してあります。

Corresponding applicable models are indicated on the top of each page with the marks as shown below.

該当ページ および 該当部品が、何れの機種に適用されるかの表示は、次のように表わします。

■ Applicable Model (適用機種)

Model (機種名)	Model Code (機種コード)	Serial No. (適用号機)	Applicable Model (適用機種)		
			EU1	EU2	-
ZW220-7	NUD50	500101-			○

■ Mark (記号)

INDICATION / 表示方法	APPLICABLE MODEL ・ SPEC / 適用機種 ・ 地域
—	ALL MODEL 全機種共通

まえがき

- ◎ 当社では、製品の改良にたえず努力をはらっておりますので、パーツカタログに記載されていない変更が生じている場合があります。不明の点がございましたら、最寄りの支店または営業所にご相談ください。
- ◎ エンジン部品は別冊のエンジンパーツカタログをご参照ください。

1. 部品のご注文について

部品をご注文の際には、製品型式名、製品識別番号、部品番号、部品名、数量を、最寄りの支店または営業所へご連絡ください。

2. パーツカタログの見方

部 品 名： 部品の名称です。組立品を構成する部品は、部品名の前に「*」印を付けて記載しています。

数 量： 「1台分の個数」を示します。組立品を構成する部品は、「1組分の個数」を示します。

記 号 の 説 明： サービスコード欄および互換性に記載している各記号の意味は、次の通りです。

- W： 現地加工作業が必要ですので、当社にご用命ください。
- H： 精密部品です。修理は当社にご用命ください。
- D： 単品では交換できませんので、組部品で交換してください。
- K： サービスパーツキットに含まれています。
- R： 調整用シムなどのように使用する数量が号機毎に異なる事を示します。
- S： 修理、サービス用として供給する部品です。
- Z： エンジン関連部品です。
- OS： オーバーサイズ部品を示します。
- US： アンダーサイズ部品を示します。
(OS, US はスタンダードサイズ部品の次の行に、続けて記載しています。)
- #： このパーツカタログから、その部品の含まれている装置のリストのページに新しく記載した部品であることを示します。

- Y： 無条件で互換性があります。
- I： その部品の代りに使用できる部品の部品番号と数量を、代替部品欄に示します。ただし、代替部品欄に示す部品の代りに、その部品を使用することはできません。
- T： 組み合わせで互換性があります。
- P： その部品は使用禁止になっています。代替部品欄に示す部品を使用してください。

適 用 号 機： 号機は、製品識別番号の下6桁の数字をいいます。

D： 変更切替時期を年月で表わします。
(例；D03/09-・・・2003年9月以降この部品を使用。)

H： 機器の製造番号を表わします。

F： フロントアタッチメントの製造番号を表わします。

代 替 部 品： 互換性欄の記号に対応して、代替に使用する部品の部品番号と1台分の数量を示します。

《注記》： 部品をご注文の際、互換性欄に Y, I, P と記載されている場合、自動的に代替部品欄に示されている部品が供給されることがあります。

FOREWORD

- ◎ According to Hitachi's continuous effort to improve the product quality, descriptions in the Parts Catalog may be slightly different from your machine. If any questionable points are found, feel free to contact your nearest Hitachi dealer.
- ◎ For the engine parts, please refer to the parts catalog of diesel engine issued separately.

1. HOW TO ORDER PARTS

When ordering parts, please specify the following items.

- (1) Model/type
- (2) Product Identification Number
- (3) Part No.
- (4) Part Name
- (5) Q'ty
- (6) Purchaser's Name and Address

2. HOW TO USE THIS PARTS CATALOG

PART NAME: When the part is used as an inner part of an assembly part, the mark "*" is shown in front of the part name.

Q'TY: Indicates the number of the part used per machine. The quantity of an inner part is the number of the inner part necessary to organize one assembly part.

SYMBOLS USED IN THIS BOOK:

The symbols shown in the service code and interchangeability columns are used to indicate the following information.

- W: Requires additional processing at the job site. Ask your nearest Hitachi dealer.
- H: Indicate a precise part. Ask your nearest Hitachi dealer for its repair.
- D: Impossible to replace as a single part. Replace the part in an assembly unit.
- K: Contained in the service part kit.
- R: Indicate that the quantity of the part like shims differs depending on the machine serial No.
- S: To be supplied as repair or service parts.
- Z: Engine related parts.
- OS: Over-sized parts
- US: Undersized parts
(Part with mark "OS, or US" is described in the next column under the standard size part column.)
- #: Indicates newly added parts to the equipment or component.
- Y: Interchangeable part without any constraint.
- I: Used to indicate the part No. and quantity of the part to be used for the part concerned in the replacement part column.

However, the part concerned is not used for the part shown with mark I.

T: Becomes interchangeable when combined.

P: Indicate the part prohibited to use. Use the part shown in the replacement part column.

SERIAL No.: The serial number corresponds to the last six-digit figure of the PIN (Product Identification Number) on the name-plate.

D: Represents the date of modification.
(Example: D03/09: New modification part has been applied to the products manufactured in and after Sept 2003.)

H: Indicates the component manufacturing No.

F: Indicates the front attachment manufacturing No

REPLACEABLE PART:

Indicates the part No. and quantity per machine of the replacement part.

NOTE: When the part with mark Y, I, or P shown in the interchangeability column is ordered, the part shown in the replacement part column may be automatically supplied instead of the ordered part.

VOORWOORD

- © Wegens het continu streven van Hitachi naar een verbetering van de productkwaliteit, is het mogelijk dat de beschrijvingen in de onderdelencatalogus lichtjes verschillend zijn van uw machine. Als u vragen heeft, kan u gerust contact opnemen met uw dichtstbijzijnde Hitachi-dealer.
- © Gelieve voor de motoronderdelen de apart uitgegeven onderdelencatalogoog dieselmotor te raadplegen.

1. HOE KUNT U ONDERDELEN BESTELLEN

Als u onderdelen bestelt, gelieve dan de volgende punten toe te lichten, zoals aangegeven in het voorbeeld.

- (1) Model/type
- (2) Product Identificatie Nummer
- (3) Onderdeelnummer
- (4) Naam onderdeel
- (5) Hoev.
- (6) Naam en adres van koper

2. GEBRUIK VAN DE ONDERDELENCATALOGOOG.

PART NAME: Als het onderdeel als een inwendig onderdeel van een assemblageonderdeel wordt gebruikt, staat het symbool “*” voor de naam van het onderdeel.

Q'TY: Geeft het aantal gebruikte onderdelen per machine aan. Het aantal voor een inwendig onderdeel is het aantal inwendige onderdelen dat vereist is om één assemblageonderdeel te organiseren.

SYMBOLLEN IN DIT BOEK:

De symbolen in de kolommen met de servicecode en de uitwisselbaarheid geven volgende informatie.

- W: Vergt bijkomende verwerking op de werf. Vraag uw dichtstbijzijnde Hitachi-dealer om meer informatie.
- H: Geeft een precisieonderdeel aan. Raadpleeg de dichtstbijzijnde Hitachi-dealer voor de herstelling.
- D: Kan onmogelijk als één onderdeel worden vervangen. Vervang het onderdeel in een assemblage-eenheid.
- K: Zit in de service-onderdelenkit.
- R: Geeft aan dat het aantal van het onderdeel, bijvoorbeeld vulplaatjes, afhankelijk is van het serienummer van de machine.
- S: Te leveren als herstel- of erviceonderdeel.
- Z: Motorverwante onderdelen.

OS: Buitengewoon grote onderdelen

US: Ondermaatse onderdelen (onderdeel gemerkt met “OS” of “US” wordt beschreven in de volgende kolom onder de kolom met de standaardgrootte).

#: Wijst op nieuw toegevoegde onderdelen aan de uitrusting of component.

Y: Zonder enige beperking uitwisselbaar onderdeel.

I: Geeft het onderdeelnummer aan, alsook het aantal onderdelen dat moet worden gebruikt voor het onderdeel in kwestie in de kolom met vervangonderdelen. Het onderdeel in kwestie wordt echter niet gebruikt voor het onderdeel dat voorzien is van het symbool I.

T: Wordt bij combinatie onderling uitwisselbaar.

P: Geeft aan dat het onderdeel niet mag worden gebruikt. Gebruik het onderdeel dat vermeld is in de kolom met vervangonderdelen.

SERIAL NO.(SERIENUMMER):

Het serienummer komt overeen met de laatste zes cijfers van de PIN (Product Identificatienummer) op het naamplaatje

D: Dit is de wijzigingsdatum. (Voorbeeld: D03/09: Het nieuw gewijzigde onderdeel werd toegepast op de producten die werden geproduceerd in en na september 2003.)

H: Geeft het componentfabrieksnummer aan.

F: Geeft het fabrieksnummer van de frontuitrusting aan.

REPLACEABLE PART:

Geeft het onderdeelnummer aan en het aantal per machine van het vervangonderdeel.

Opmerking: Als het onderdeel met het symbool Y, I of P in de uitwisselbaarheidskolom wordt besteld, kan het onderdeel vermeld in de kolom met vervangonderdelen automatisch worden geleverd in plaats van het bestelde onderdeel.

VORWORT

- © Aufgrund von Hitachis fortwährenden Bemühungen zur Verbesserung der Produktqualität müssen die in Ihrem Ersatzteilkatalog aufgeführten Beschreibungen nicht unbedingt genau mit den einzelnen Teilen Ihrer Maschine übereinstimmen. Setzen Sie sich im Zweifelsfalle bitte mit Ihrem Hitachi-Händler in Verbindung.
- © Für Bauteile des Motors nehmen Sie bitte auf den getrennt veröffentlichten Teilekatalog für den I eselmotor Bezug.

1. TEILEBESTELLUNG

Bei der Teilebestellung machen Sie bitte die folgenden, im nachstehenden Beispiel gezeigten Angaben:

- (1) Modell/Typ
- (2) Produkt Identifikationsnummer
- (3) Teile-Nr.
- (4) Teilebezeichnung
- (5) Anz.
- (6) Name und Anschrift des Käufers

2. VERWENDUNG DIESES TEILEKATALOGS

- PART NAME:** Wenn ein Teil als Bauteil einer Einheit verwendet wird, steht vor der Teilbezeichnung die Kennzeichnung “*”.
- Q'TY:** Gibt die verwendete Anzahl eines Teils pro Maschine an. Die verwendete Anzahl eines bestimmten Teils stellt die Anzahl der für eine Baugruppe erforderlichen Teile dar.

IN DIESEM BUCH VERWENDETE SYMBOLE:

Die im Servicecode und den Austauschspalten angegebenen Symbole haben folgende Bedeutung:

- W: Eine weitere Verarbeitung ist vor Ort erforderlich. Setzen Sie sich dazu mit Ihrem Hitachi-Händler in Verbindung.
- H: Weist auf ein Präzisionsteil hin. Setzen Sie sich zur Reparatur dieses Teils bitte mit Ihrem Hitachi-Händler in Verbindung.
- D: Kann nicht einzeln ausgewechselt werden. Dieses Teil muss in einer Baugruppe ausgewechselt werden.
- K: Im Wartungsteilekit enthalten.
- R: Weist darauf hin, dass die verwendete Anzahl des entsprechenden Teils, wie zum Beispiel Unterlegscheiben, von der Seriennummer der Maschine abhängt.
- S: Als Reparatur- oder Wartungsteile lieferbar.
- Z: Zum Motor gehörende Teile.

OS: Bauteile mit Übermaß

US: Teile mit Untergröße (mit “OS” oder “US” markierte Teile werden in der nächsten Spalte unter der Spalte für Teile mit Standardgröße beschrieben).

#: Weist auf Teile hin, die der entsprechenden Ausrüstung oder einem Bauelement neu hinzugefügt wurden.

Y: Teil, das ohne Einschränkung austauschbar ist.

I: Angabe der Teilenummer und verwendeten Anzahl eines Teils für ein in der Ersatzteilespalte angegebenes Teil. Das entsprechende Teil wird jedoch nicht für das mit I gekennzeichnete Bauelement verwendet.

T: Wird bei kombinierter Verwendung austauschbar.

P: Weist auf ein Teil hin, dessen Verwendung nicht zugelassen ist. Verwenden Sie das in der Ersatzteilespalte angegebene Teil.

SERIAL No. (SERIEN-NR.):

Die Seriennummer entspricht der letzten sechsstelligen Zahl der PIN (Produkt-Identifikationsnummer) auf dem Typenschild.

D: Gibt das Datum, an dem eine Modifizierung ausgeführt wurde, an. (Beispiel: D03/09: Das modifizierte Teil ist für Produkte, die im September 2003 oder später hergestellt wurden, verwendet worden.)

H: Gibt die Fertigungsnummer eines Bauteils an.

F: Gibt die Fertigungsnummer des Arbeitsgeräts an.

REPLACEABLE PART:

Gibt die Teilenummer sowie die verwendete Anzahl eines Ersatzteils pro Maschine an.

Hinweis: Bei Bestellung von Teilen mit der Kennzeichnung Y, I oder P aus der Austauschspalte wird u. U. automatisch ein Teil aus der Ersatzteilespalte statt des bestellten Teils geliefert.

It's a preview. You can download the full file by clicking the link below.

<https://shop servicemanual.com/>

Service Manuals from 2\$