

**EX220**

**EX220LC**

**EX270**

**EX300**

**EX300LC**

**Hydraulik-Bagger**



Für Maschinen Ser. No.:  
EX220 S/No. 7001 ~  
EX270 S/No. 5001 ~  
EX300 S/No. 2001 ~

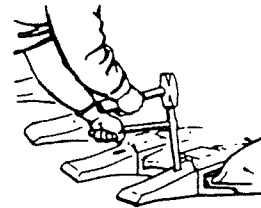
# BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER BAUGRUPPEN

| Betriebsarten-Vorwahl |               |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebswahl          | Betriebsart   |                                                                                                                                               | Einsatzbeispiele                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P                     | Max. Leistung | (1) Für Hochleistungseinsatz in kürzester Zeit<br>(2) Für schnelle Ladearbeiten auf LKW                                                       | (1) Ausschachtungen, Lösen von hartem Boden<br>(2) Graben und Laden auf LKW<br>(3) Schwere Einsätze<br>(4) Schnelles Fahren                                                                                                                                             |
| E                     | Wirkungsgrad  | (1) Allgemeine Einsätze<br>(2) Zur Verbesserung des Einsatz-Wirkungsgrades und zur Kraftstoffeinsparung<br>(3) Zur Reduzierung der Geräusche  | (1) Graben und Laden von mittleren Böden<br>(2) Auffüllarbeiten<br>(3) Böschungsarbeiten<br>(4) Transport innerhalb der Baustelle                                                                                                                                       |
| L                     | Präzision     | (1) Für präzises Arbeiten bei niedriger Geschwindigkeit<br>(2) Zur weiteren Geräuschreduzierung<br>(3) Zur weiteren Einsparung von Kraftstoff | (1) Genaues Arbeiten an Böschungen und Profilen<br>(2) Bei beengten Platzverhältnissen<br>(3) Kranarbeiten<br>(4) Nachtarbeit in bewohnten Gebieten<br>(5) Bewegung auf engen Baustellen<br>(6) Transport empfindlicher Güter<br>(7) Fahren auf wenig tragfähigen Böden |

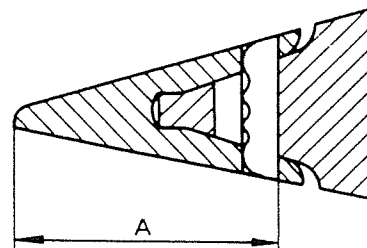
**1** Prüfen der Löffelzähne  
- täglich

Prüfen Sie die Löffelzähne auf Verschleiß bzw. verloren gegangene Teile.

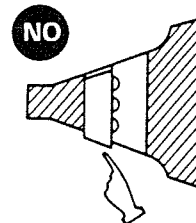
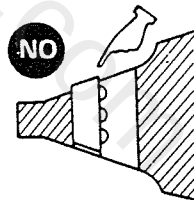
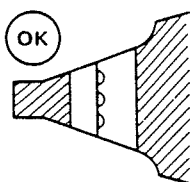
- (1) Bei größerem Verschleiß ersetzen Sie die Zahnspitzen durch neue.



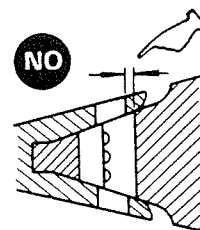
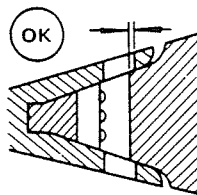
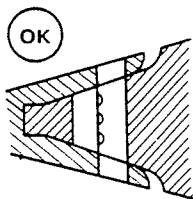
| Standard<br>Dimensions A | Empfohlene<br>Lebensdauer | Auswechseln<br>der Zähne |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 230 mm                   | 130 mm                    | 110 mm                   |



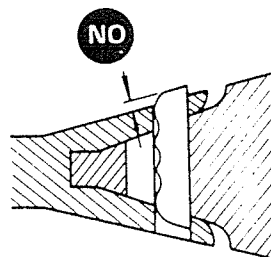
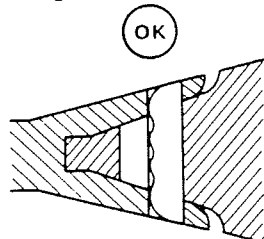
- (2) Schlagen Sie die Gummisicherung in die Aufnahme des Zahnhalters.



- (3) Setzen Sie die Zahnspitze über den Zahnhalter.



- (4) Schlagen Sie den Sicherungsstift in die Bohrung ein, bis er mit der Zahnspitze bündig ist.



# FEHLERQUELLENSUCHE

| <u>Fehlverhalten</u>                     | <u>Ursache</u>                                                  | <u>Behebung</u>                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zu niedriger Motoröldruck                | Zu wenig Motoröl                                                | Motoröl bis zum richtigen Ölstand nachfüllen                 |
|                                          | Verstopfter Motorölfilter                                       | Neues Filterelement einbauen                                 |
|                                          | Undichter Ölkreislauf oder Motortemperatur zu hoch              | Kühlsystem und Motor auf Leckstellen überprüfen              |
| Motor verbraucht zu viel Motoröl         | Falsche Ölsorte                                                 | Richtiges Öl verwenden                                       |
|                                          | Ölleckagen oder Motortemperatur zu hoch                         | Kühlsystem prüfen, Motor auf undichte Stellen untersuchen    |
|                                          | Verstopfter Luftfilter                                          | Luftfilter reinigen oder neues Element einbauen              |
| Motor verbraucht zu viel Diesekraftstoff | Verstopfter oder verschmutzter Luftfilter                       | Luftansaugsystem reinigen                                    |
|                                          | Kraftstoffeinspritzdüsen verschmutzt oder schadhaft             | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |
|                                          | Einspritzpumpe arbeitet nicht richtig                           | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |
| Auspuffgase sind schwarz oder grau       | Falscher Kraftstoff                                             | Richtige Kraftstoffsorte verwenden                           |
|                                          | Verstopfter oder verschmutzter Luftfilter bzw. Luftansaugsystem | Luftansaugsystem reinigen, Filter erneuern                   |
|                                          | Einspritzpumpe arbeitet nicht richtig                           | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |
|                                          | Einspritzdüsen verschmutzt oder schadhaft                       | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |
| Auspuffgase sind weiß                    | Falscher Kraftstoff                                             | Richtigen Kraftstoff verwenden                               |
|                                          | Zu niedrige Motortemperatur                                     | Motor aufwärmen bis richtige Betriebstemperatur erreicht ist |
|                                          | Thermostat schadhaft bzw. schließt nicht                        | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |
|                                          | Einspritzpumpe arbeitet nicht richtig                           | Informieren Sie Ihren HITACHI-Händler                        |

# Vollversion verfügbar

## Hitachi EX220, EX220LC Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM153-1-1)

Hitachi EX220 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und Fehlersuche. Für EX220 und EX220LC. Sofort als PDF herunterladen.

**VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN**

Buch-Nr.: GM153-1-1 · Seitenzahl: 136 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch