

# GX160UH2-QW-X2-SD

## Technische Dokumentation



abgerufen am 27.11.2020

**Modell GX160 Spezifikationen**

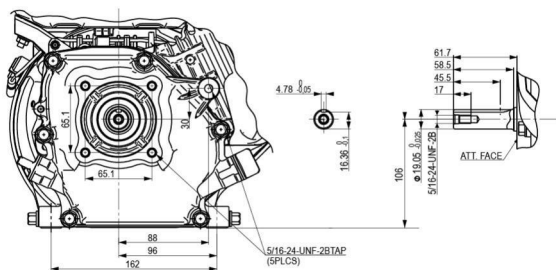
|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motortyp                          | 1-Zylinder 4-Takt<br>OHV Benzinmotor<br>um 25° geneigter Zylinder<br>horizontale Kurbelwelle  |
| Zylinder Typ                      | Gußeisen Buchse                                                                               |
| Bohrung x Hub                     | 68 x 45 mm                                                                                    |
| Hubraum                           | 163 cm <sup>3</sup>                                                                           |
| Verdichtung                       | 9.0 : 1                                                                                       |
| Netto-Leistung                    | 3.6 kW ( 4.8 HP ) / 3600 min-1                                                                |
| Max. Dauerleistung                | 2.5 kW ( 3.4 HP ) / 3000 min-1<br>2.9 kW ( 3.9 HP ) / 3600 min-1                              |
| Max. Netto-Drehmoment             | 10.3 Nm ( 1.05 kgfm ) / 2500 min-1                                                            |
| Tankinhalt                        | 3.1 Liter                                                                                     |
| Benzinverbrauch bei Dauerleistung | 1.4 L/h - 3600 min-1                                                                          |
| Motorölkapazität                  | 0.6 Liter                                                                                     |
| Maße (L x B x H)                  | 312 x 362 x 346 mm                                                                            |
| Trockengewicht                    | 15.1 kg                                                                                       |
| Schmiersystem                     | Schleuderschmierung                                                                           |
| Empfohlenes Öl                    | APISJ-SAE 10W30                                                                               |
| Zündsystem                        | Zündspule mit festem Zündzeitpunkt, Abschaltung durch Anschluss der Primärspule an die Masse. |
| Kraftstoffsystem                  | Schwimmervergaser                                                                             |
| Regler                            | mechanischer Fliehkraftregler                                                                 |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | zwischen -15°C und +40°C                                                                      |
| Zulässige Höhe                    | Zwischen 0 und 1500 m, über 1500 m die Hauptdüse austauschen                                  |
| Maximale Neigung                  | Maximal 20° in jede Richtung                                                                  |
| Drehrichtung Motorwelle           | Gegen den Uhrzeigersinn mit Blick auf die Motorwelle                                          |

## GX160UH2-QW-X2-SD Spezifikationen

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Motorwellentyp              | Q (zöllische Welle)             |
| Motorwellendurchmesser      | 3/4 inch                        |
| Motorwellengewinde          | Int 5/16-24 UNF                 |
| Passfedertyp Kurbelwelle    | 4.8x4.8x38                      |
| Choke-Typ                   | Hebel                           |
| Drehzahlkontrolle           | Hebel, Draht (Druck/Zug)        |
| Luftfilter                  | Dual                            |
| Ölwarneinheit               | Ja                              |
| Elektrostart                | Nein                            |
| Ladespule                   | Nein                            |
| Lichtspule                  | Nein                            |
| Schlüsselkasten             | Nein                            |
| Reduktionsgetriebe          | Nein                            |
| Abgasschalldämpfer          | Std                             |
| Kraftstofffilter            | Nein                            |
| Abgasablenker               | Ja                              |
| Funkenfänger                | Nein                            |
| Werkzeugkit                 | Nein                            |
| U-Scheibe und Schraube      | Nein                            |
| lose mitgeliefert           | Passfeder 4,8x38, Abgasablenker |
| Drehzahl                    | 3900 +/-100                     |
| EU Abgaszertifizierung      | Ja                              |
| US EPA Abgasrichtlinie      | Ja                              |
| US EPA Ausgasungsrichtlinie | Ja                              |
| CARB Exhaust                | Ja                              |
| CARB Evaporative            | Ja                              |
| Abgaszertifizierung China   | Nein                            |
| RCM Australien              | Ja                              |
| keine Zertifizierung        | Nein                            |
| Anmerkung                   | kein                            |

## Illustrationen GX160UH2-QW-X2-SD

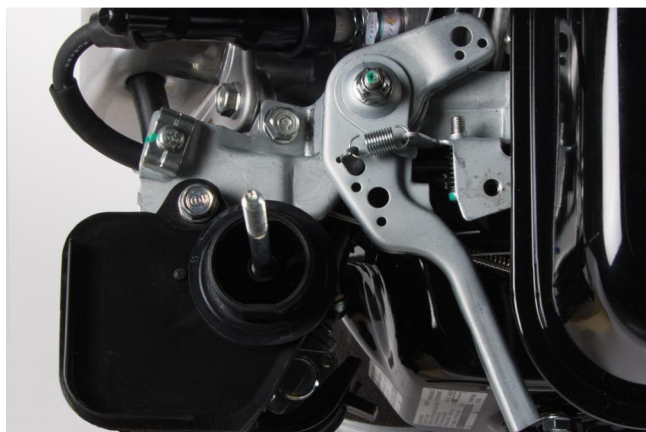
### Kurbelwellentyp



### Choke



### Drehzahleinstellung



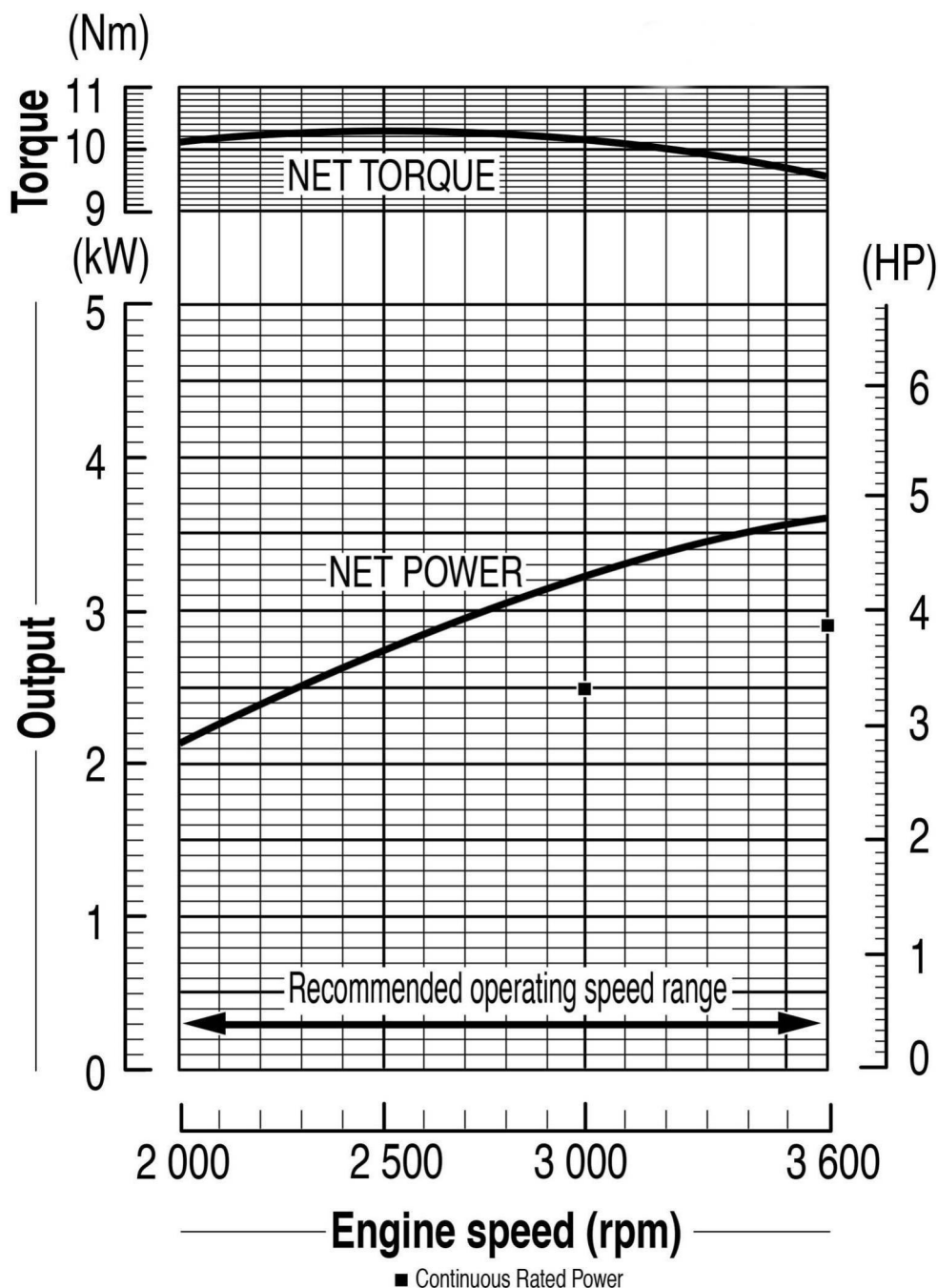
### Luftfilter



### Start / Stop

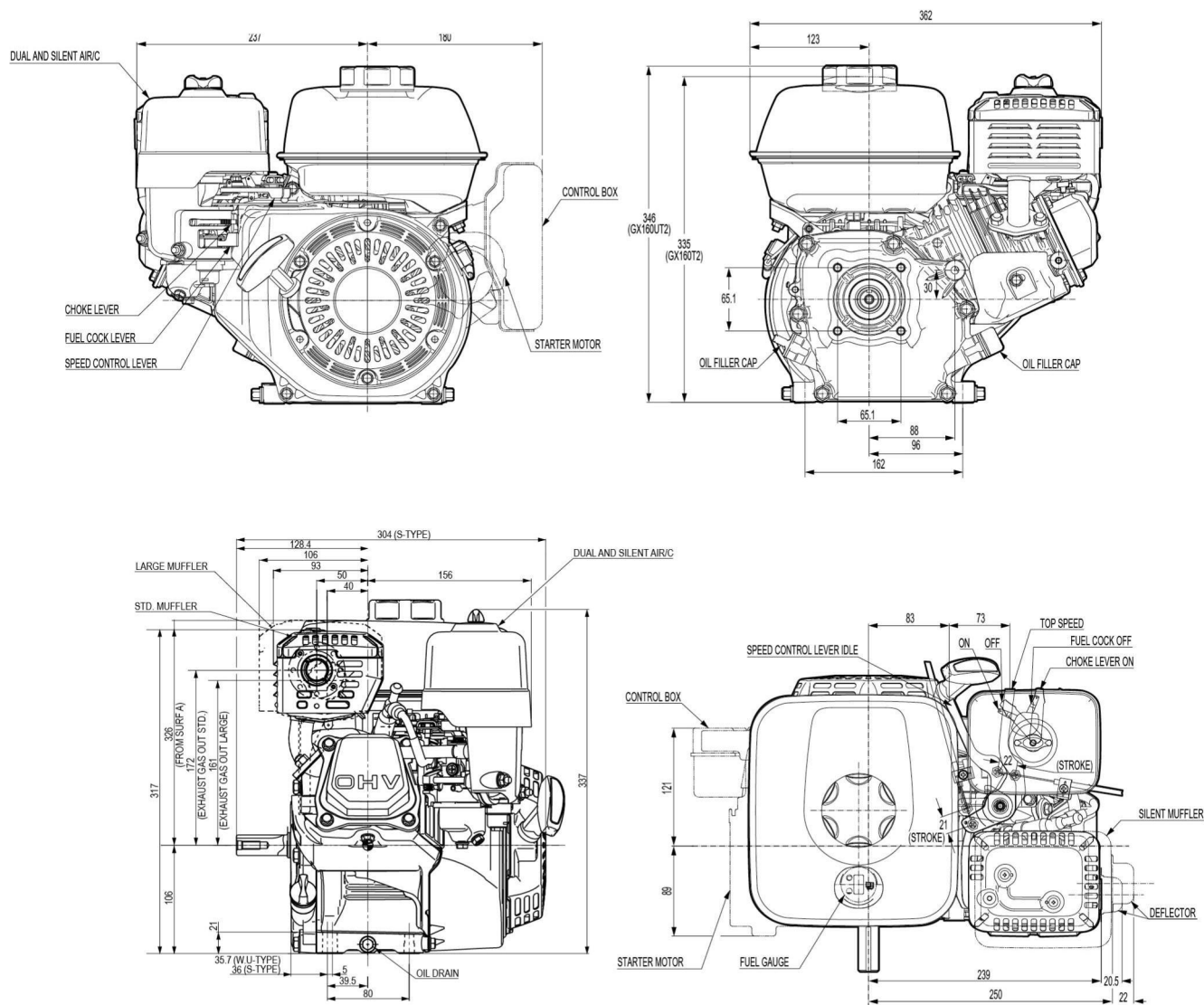


## Leistungskurve GX160



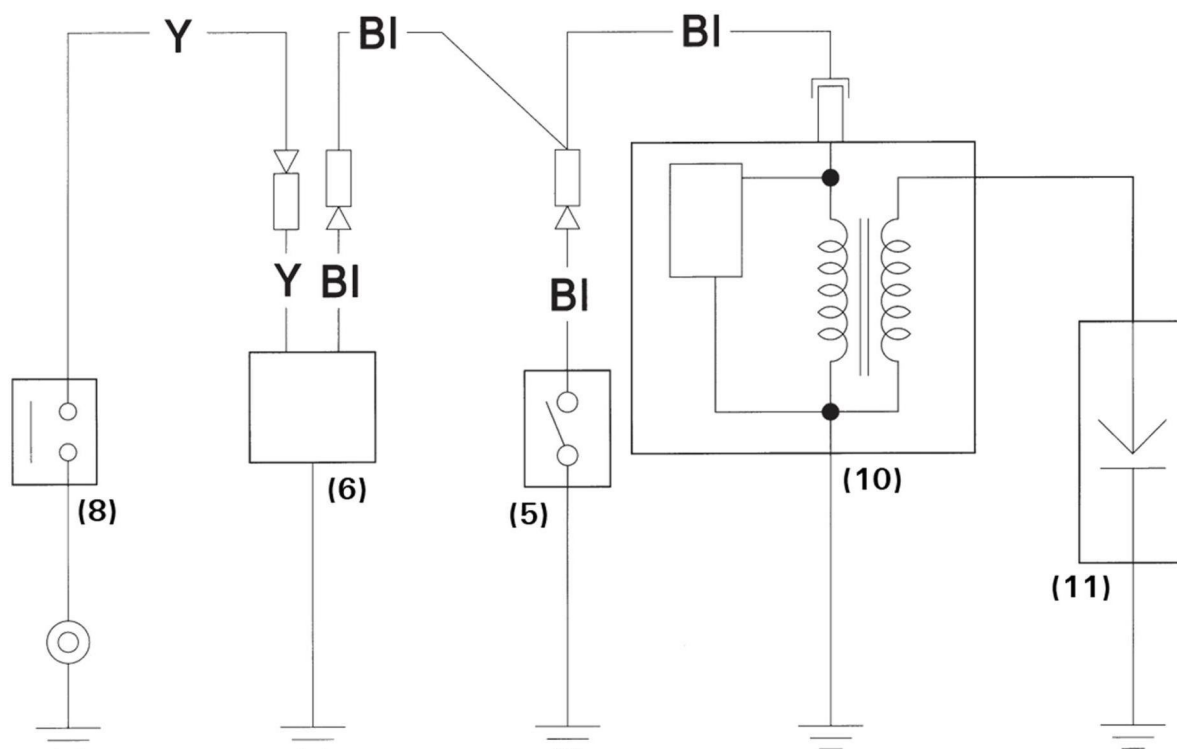
Die in diesem Dokument angegebene Nennleistung des Motors ist die Nettogleistung, die an einem Serienmotor für das Motormodell getestet und gemäß SAE J1349 bei einer bestimmten Drehzahl gemessen wurde. Massenproduktionsmotoren können von diesem Wert abweichen. Die tatsächliche Leistung des in der Endmaschine installierten Motors hängt von zahlreichen Faktoren ab, darunter die Betriebsdrehzahl des Motors in der Anwendung, die Umgebungsbedingungen, Wartung und anderen Variablen.

## Technische Zeichnung GX160



Diese technischen Zeichnungen sind die Standard-Zeichnungen, je nach Spezifikation des Motors können die Abmessungen von den Standardabmessungen abweichen.

## Schaltplan GX160



- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| (1) CONTROL BOX              | (8) OIL LEVEL SWITCH  |
| (2) RECTIFIER                | (9) CHARGING COIL     |
| (3) FUSE                     | (10) IGNITION COIL    |
| (4) CIRCUIT BREAKER          | (11) SPARK PLUG       |
| (5) ENGINE SWITCH            | (12) STARTER MOTOR    |
| (6) OIL ALERT UNIT           | (13) STARTER SOLENOID |
| (7) Type with Oil Alert unit | (14) BATTERY (12 V)   |

|     | IG | E |
|-----|----|---|
| OFF |    |   |
| ON  |    |   |

|    |        |    |             |
|----|--------|----|-------------|
| BI | Black  | Br | Brown       |
| Y  | Yellow | O  | Orange      |
| Bu | Blue   | Lb | Light blue  |
| G  | Green  | Lg | Light green |
| R  | Red    | P  | Pink        |
| W  | White  | Gr | Gray        |

Abhängig von den Spezifikationen des Motors kann der Schaltplan vom abgebildeten Schaltplan abweichen.

## Zubehör GX160

### EN-Hitzeschutz, Metall, ohne Abgasanlenker

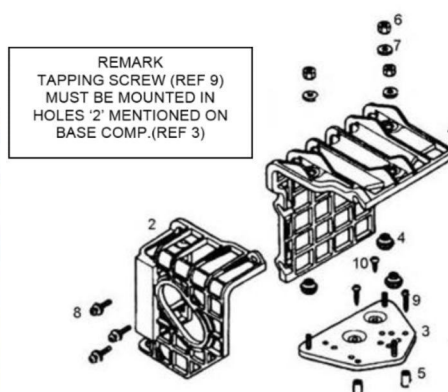
Teile-Nummer: 06185HONDA160  
 Anwendung: Hitzeschutz für Standard-Auspuff  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



| REF          | NAME               | QTY |
|--------------|--------------------|-----|
| INSP015857   | EN-guard           | 1   |
| CA0158020800 | Distance Bush 10x8 | 2   |
| 93600050140  | Screw Flat 5x14    | 2   |

### EN-Hitzeschutz, Kunststoff, ohne Abgasablenker

Teile-Nummer: 06185-ZH8-W410  
 Anwendung: Hitzeschutz für GX120UT2/3 / GX160UT2 (STD + SILENT Auspuff) und GX200UT2 (STD Auspuff)  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



| REF | NAME                     | QTY | REF | NAME               | QTY |
|-----|--------------------------|-----|-----|--------------------|-----|
| 1   | muffler cover comp.      | 1   | 6   | hex.nut 5mm        | 3   |
| 2   | rear muffler cover comp. | 1   | 7   | plain washer 5mm   | 3   |
| 3   | muffler cover base comp. | 1   | 8   | screw washer 6x20  | 3   |
| 4   | muffler cover spacer     | 3   | 9   | tapping screw 5x25 | 2   |
| 5   | air cleaner case collar  | 2   | 10  | tapping screw 5x8  | 1   |

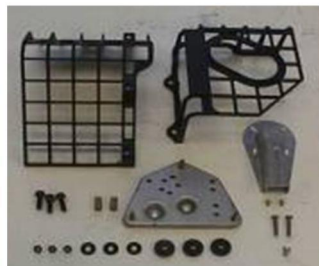
## Zubehör GX160

### EN-Hitzeschutz, Kunststoff, mit Abgasablenker

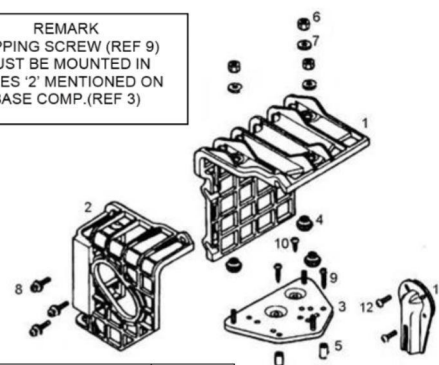
Teile-Nummer: 06185-ZH8-W510

Anwendung: Hitzeschutz + Abgasablenker für GX120UT2(3) / GX160UT(H)2 (STD + SILENT Auspuff) und GX200UT(H)2 (STD Auspuff)

Verpackungseinheit: 1 Satz



REMARK  
TAPPING SCREW (REF 9)  
MUST BE MOUNTED IN  
HOLES '2' MENTIONED ON  
BASE COMP.(REF 3)



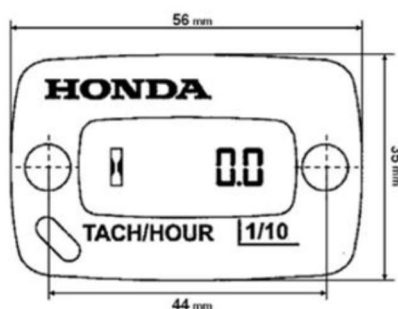
| REF | NAME                     | QTY | REF | NAME               | QTY |
|-----|--------------------------|-----|-----|--------------------|-----|
| 1   | muffler cover comp.      | 1   | 7   | plain washer 5mm   | 3   |
| 2   | rear muffler cover comp. | 1   | 8   | screw washer 6x20  | 3   |
| 3   | muffler cover base comp. | 1   | 9   | tapping screw 5x25 | 2   |
| 4   | muffler cover spacer     | 3   | 10  | tapping screw 5x8  | 1   |
| 5   | air cleaner case collar  | 2   | 11  | deflector          | 1   |
| 6   | hex.nut 5mm              | 3   | 12  | tapping screw 4x6  | 2   |

### Stunden-/Drehzahl-Messer

Teile-Nummer: 08174-ZL8-000HE

Anwendung: Betriebsstunden-/Drehzahl-Messer

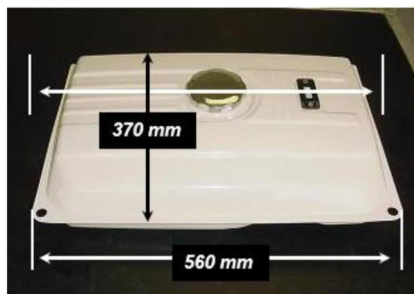
Verpackungseinheit: 1 Stück



## Zubehör GX160

### Kraftstofftank (Plattentank 18L)

Teile-Nummer: 17500-GX1-18L  
Anwendung: Platten-Tank 18 L  
Verpackungseinheit: 1 Satz



Höhe = 135 mm  
(gemessen ohne Pos. 2-5)



| REF | NAME                  | QTY |
|-----|-----------------------|-----|
| 1   | fuel tank comp.       | 1   |
| 2   | fuel filler cap comp. | 1   |
| 3   | fuel meter assy.      | 1   |
| 4   | flat screw 5x10       | 2   |
| 5   | fuel cock assy.       | 1   |

### Abgasablenker lang

Teile-Nummer: 18431-ZH8-W501  
Anwendung: Abgas-Ablenkung  
Verpackungseinheit: 1 Satz



| REF | NAME                | QTY |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | deflector           | 1   |
| 2   | tapping screw(M4x6) | 4   |

## Zubehör GX160

### Bowdenzug-Halter (Beutel mit 50 Stück)

Teile-Nummer: GX 10 000 000  
 Anwendung: Kabelhalter  
 Verpackungseinheit: 50 Stück / Beutel



1

2

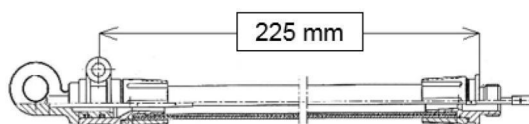
3



| REF | NAME           | QTY |
|-----|----------------|-----|
| 1   | Screw (M4 x 8) | 1   |
| 2   | cabl holder    | 1   |
| 3   | E-ring         | 1   |

### Ölpeilstab-Verlängerung 225 mm

Teile-Nummer: GX160-K10-06  
 Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



1

3

2

4

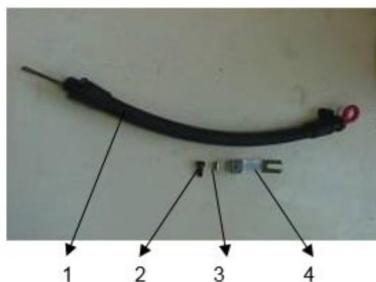
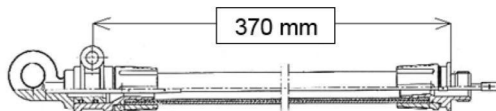


| REF | NAME               | QTY |
|-----|--------------------|-----|
| 1   | oil level dipstick | 1   |
| 2   | screw              | 1   |
| 3   | collar             | 1   |
| 4   | stay               | 1   |

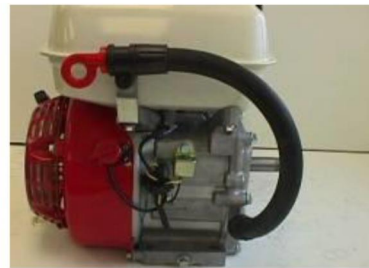
## Zubehör GX160

### Ölpeilstab-Verlängerung 370 mm

Teile-Nummer: GX160-K10-26  
 Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



Montiert auf Tankhalterung vorne

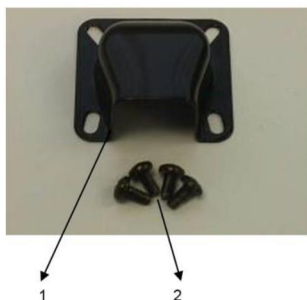


Passend für GX120 / GX160 / GX200 / GX240 / GX270 / GX340 / GX390

| REF | NAME               | QTY |
|-----|--------------------|-----|
| 1   | oil level dipstick | 1   |
| 2   | screw              | 1   |
| 3   | collar             | 1   |
| 4   | stay               | 1   |

### Abgasablenker (kurze Ausführung)

Teile-Nummer: GX20 000 000  
 Anwendung: Abgasablenker 90°  
 Verpackungseinheit: 1 Satz

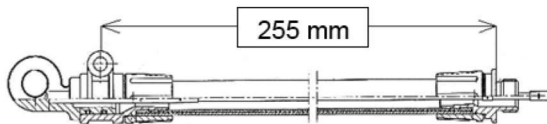


| REF | NAME                | QTY |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | deflector           | 1   |
| 2   | tapping screw(M4x6) | 4   |

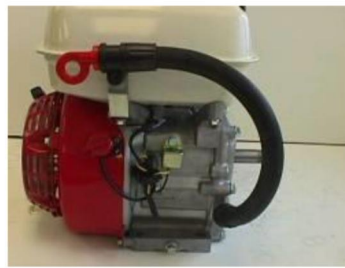
## Zubehör GX160

### Ölpeilstab-Verlängerung 205 mm

Teile-Nummer: GX340-390-K18  
 Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



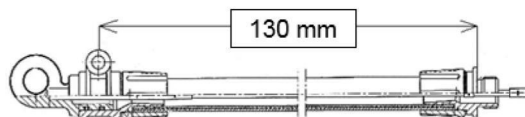
Montiert auf Tankhalterung vorne



Passend für GX120 / GX160 / GX200 /  
GX240 / GX270 / GX340 / GX390

### Ölpeilstab-Verlängerung 130 mm

Teile-Nummer: GX390-K10-01  
 Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab  
 Verpackungseinheit: 1 Satz



1 3 2



| REF | NAME               | QTY |
|-----|--------------------|-----|
| 1   | oil level dipstick | 1   |
| 2   | screw              | 1   |
| 3   | collar             | 1   |

Remark: Mounting on the engine is not possible, mounting on the frame only

Service Kit GX160

Service Kit



| Number          | Qty |
|-----------------|-----|
| 06211-ZE1-000   | 1   |
| 06211-ZE1-000MP | 12  |

Kraftstoffstabilisator (Kiste mit 12 Flaschen)



| Number        | Qty |
|---------------|-----|
| 08CXZ-FSC-250 | 1   |



## Zu Ihren Diensten ...

Über 700 Honda Engine Specialists überall in Europa offerieren die Wartung und Reparatur Ihres Motors von Honda:



Reparatur-  
betrieb



Garantie-  
abwicklung



Ersatzteil-  
handel



Ersatz-  
motoren

Besuchen Sie unsere Internetseite [www.honda-engines-eu.com](http://www.honda-engines-eu.com) und finden sie Ihren Honda Engine Specialist vor Ort, das richtige Ersatzteil für Ihren Motor im on-line Ersatzteilkatalog und viele weitere Informationen über Motoren von Honda.

### Garantiezeit für GX160

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Nicht-kommerzielle Nutzung | 36 Monate |
| Kommerzielle Nutzung       | 36 Monate |
| Kartsport                  | 3 Monate  |



Diese Garantiebedingungen sind für folgende Länder gültig:

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Gibraltar, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Kanarische Inseln, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Mazedonien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Türkei, Ungarn und Zypern.

Für Weißrussland und Serbien gelten andere Garantiebedingungen.

Für Länder, die nicht aufgelistet sind, kontaktieren Sie bitte die Service-Abteilung des European Engine Center, um die Verfügbarkeit eines Honda Distributors und geltende Garantiebedingungen prüfen zu lassen.

Die Geräterechnung muss zur Prüfung des Kaufdatums vorgelegt werden.

Der gesamte Inhalt dieses Dokuments (Texte, Bilder, Grafiken usw.) ist Eigentum von Honda und seinen verbundenen Unternehmen und ist durch das Urheberrecht geschützt. Es ist verboten, das Material ohne die schriftliche Genehmigung von Honda zu kopieren, zu modifizieren, zu reproduzieren, zu verteilen, zu verkaufen oder zu veröffentlichen, um es kommerziell zu nutzen.

Honda behält sich das Recht vor, den Inhalt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es werden alle Anstrengungen unternommen, um die Informationen aktuell und korrekt zu halten. Die Bilder im Dokument sind die realen Bilder des jeweiligen Motors, sofern nicht anders angegeben.

Honda haftet nicht für Schäden, die Dritten durch die unsachgemäße oder unvollständige, direkte oder indirekte Nutzung von Informationen aus diesem Dokument entstehen.

Das im Dokument enthaltene Zubehör wird nicht mit dem Motor geliefert und muss separat bestellt werden.