HONDA

GX270UT2-SX-Q4-OH

Technische Dokumentation











abgerufen am 27.11.2020

Honda Engines - Honda Motor Europe Logistics NV - Langerbruggestraat 104 - B- 9000 Gent - Tel: + 32 (0)9 250 12 11
www.honda-engines-eu.com

HONDA

Modell GX270 Spezifikationen

Motortyp	1-Zylinder 4-Takt OHV Benzinmotor um 25° geneigter Zylinder horizontale Kurbelwelle
Zylinder Typ	Gußeisen Buchse
Bohrung x Hub	77 x 58 mm
Hubraum	270 cm³
Verdichtung	8.5 : 1
Netto-Leistung	6.3 kW (8.4 HP) / 3600 min-1
Max. Dauerleistung	4.6 kW (6.2 HP) / 3000 min-1 5.1 kW (6.8 HP) / 3600 min-1
Max. Netto-Drehmoment	19.1 Nm (1.94 kgfm) / 2500 min-1
Tankinhalt	5.3 Liter
Benzinverbrauch bei Dauerleistung	2.4 L/h - 3600 min-1
Motorölkapzität	1.1 Liter
Maße (L x B x H)	381 x 428 x 422 mm
Trockengewicht	25.8 kg
Schmiersystem	Schleuderschmierung
Empfohlenes Öl	APISJ-SAE 10W30
Zündsystem	Digitale Zündspule mit variablem Zündzeitpunkt, Abschaltung durch Kabelunterbrechung.
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

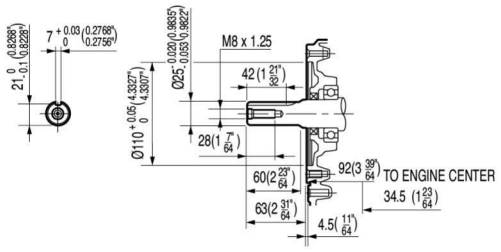
HONDA

GX270UT2-SX-Q4-OH Spezifikationen

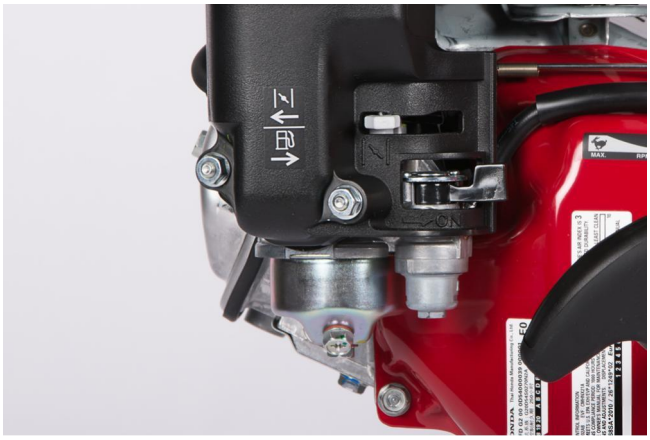
Motorwellentyp	S (metrische Welle)
Motorwellendurchmesser	25 mm
Motorwellengewinde	Int M8 x 1,25
Passfedertyp Kurbelwelle	7x7x33
Choke-Typ	Hebel
Drehzahlkontrolle	Hebel, Draht (Druck/Zug)
Luftfilter	Silent
Ölwarneinheit	Ja
Elektrostart	Nein
Ladespule	Nein
Lichtspule	Nein
Schlüsselkasten	Nein
Reduktionsgetriebe	Nein
Abgasschalldämpfer	Std
Kraftstofffilter	Nein
Abgasablenker	Nein
Funkenfänger	Nein
Werkzeugkit	Nein
U-Scheibe und Schraube	Nein
lose mitgeliefert	Passfeder 7x33
Drehzahl	3850 +/-150
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 GX270UT2-SX-Q4-OH

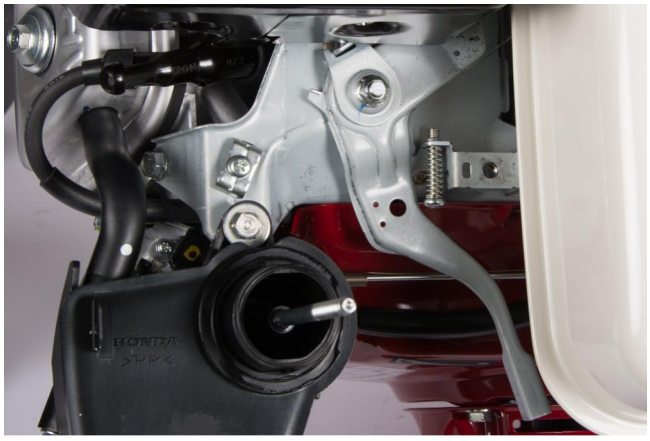
Kurbelwellentyp



Choke



Drehzahleinstellung



Luftfilter

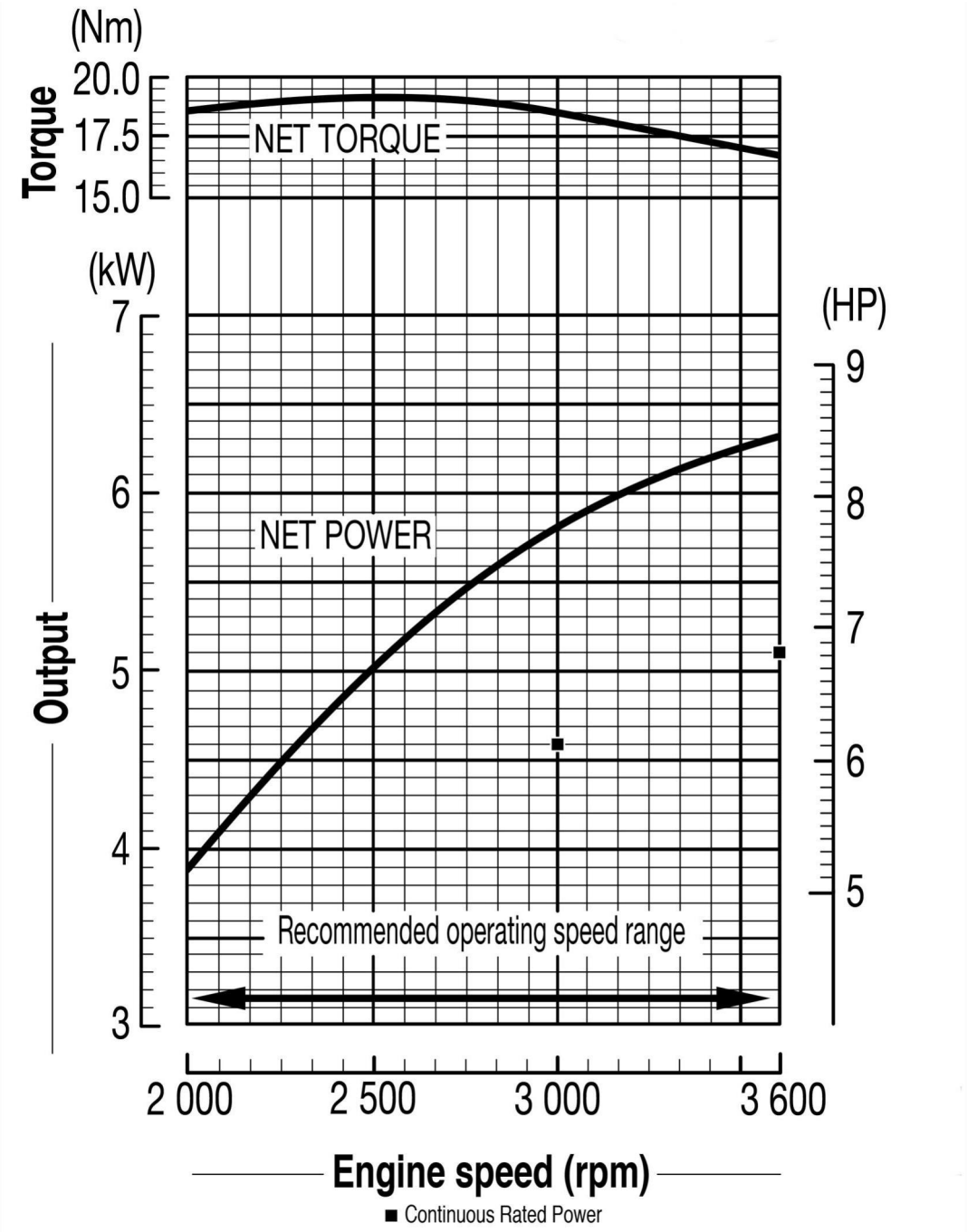


Start / Stop



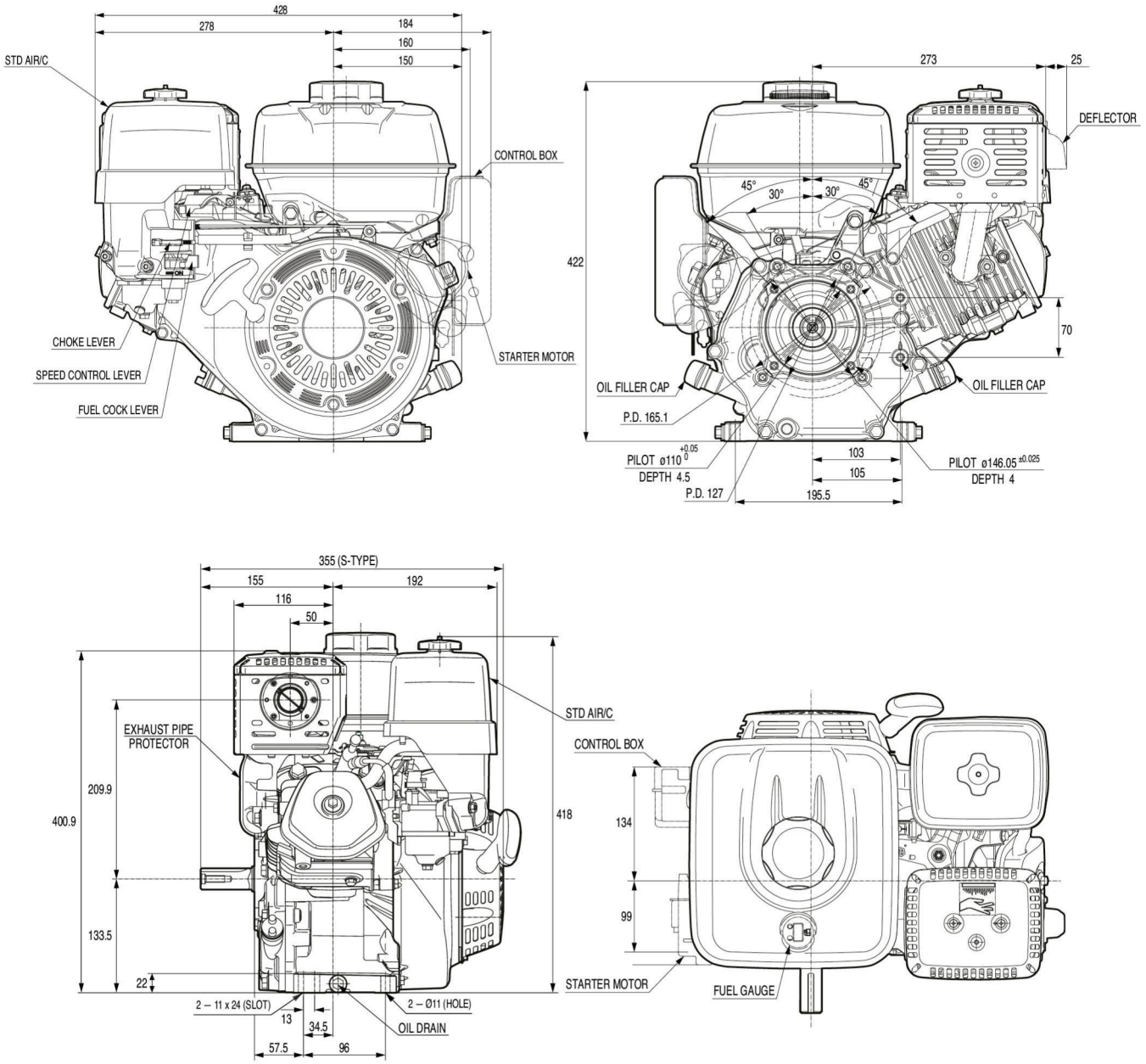
HONDA

Leistungskurve GX270



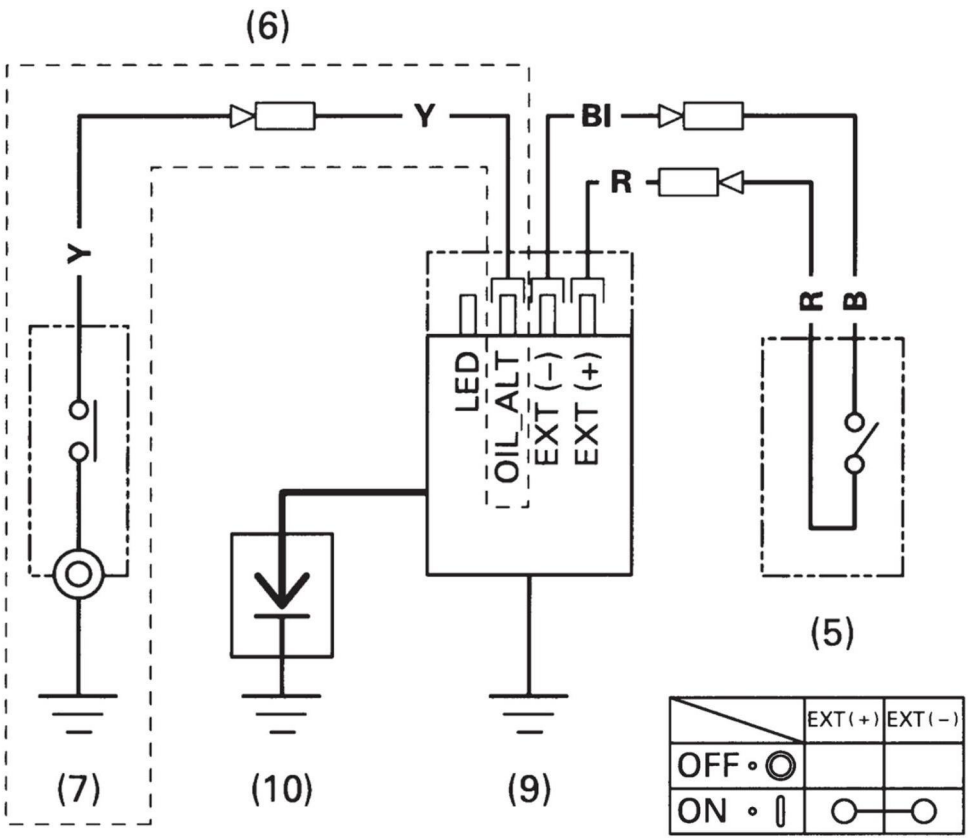
Die in diesem Dokument angegebene Nennleistung des Motors ist die Nettoleistung, die an einem Serienmotor für das Motormodell getestet und gemäß SAE J1349 bei einer bestimmten Drehzahl gemessen wurde. Massenproduktionsmotoren können von diesem Wert abweichen. Die tatsächliche Leistung des in der Endmaschine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

Technische Zeichnung GX270



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

Schaltplan GX270



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

Bl	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.

HONDA

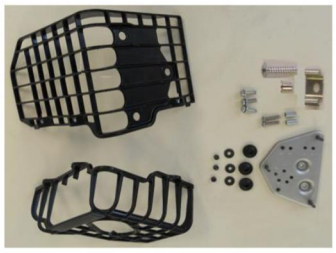
Zubehör GX270

EN-Hitzeschutz, Kunststoff, ohne Abgasablenker

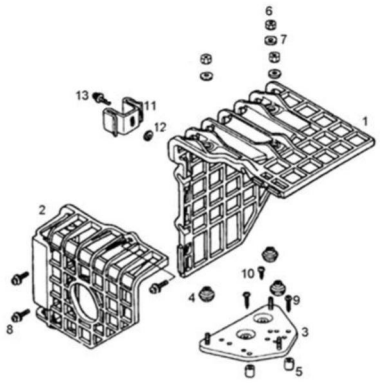
Teile-Nummer: 06185-ZK9-W600

Anwendung: Hitzeschutz für Standard-Auspuff für GX240UT2/GX270UT2

Verpackungseinheit: 1 Satz







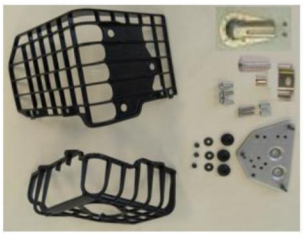
REF	NAME	QTY	REF	NAME	QTY
1	muffler cover comp.	1	8	screw washer 6x20	3
2	rear muffler cover comp.	1	9	tapping screw 5x25	2
3	muffler cover base comp.	1	10	tapping screw 5x8	1
4	muffler cover spacer	3	11	muffler cover stay	1
5	air cleaner case collar	2	12	spring washer	1
6	hex.nut 5mm	3	13	screw washer 5x12	1
7	plain washer 5mm	3			

EN-Hitzeschutz, Kunststoff, mit Abgasablenker

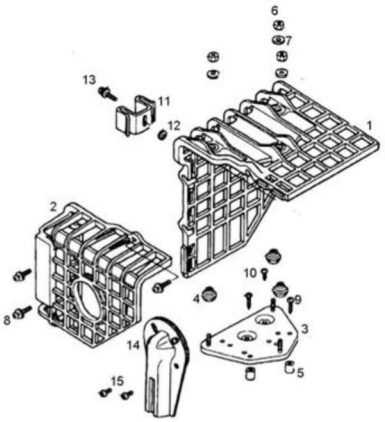
Teile-Nummer: 06185-ZK9-W700

Anwendung: Hitzeschutz + Abgasablenker für Standard-Auspuff für GX240UT2 / GX270UT2

Verpackungseinheit: 1 Satz







REF	NAME	QTY	REF	NAME	QTY
1	muffler cover comp.	1	9	tapping screw 5x25	2
2	rear muffler cover comp.	1	10	tapping screw 5x8	1
3	muffler cover base comp.	1	11	muffler cover stay	1
4	muffler cover spacer	3	12	spring washer	1
5	air cleaner case collar	2	13	screw washer 5x12	1
6	hex.nut 5mm	3	14	deflector	1
7	plain washer 5mm	3	15	tapping screw 4x6	2
8	screw washer 6x20	3			

REMARK
TAPPING SCREW (REF 9) MUST BE MOUNTED IN HOLES '4' MENTIONED ON BASE COMP.(REF 3)

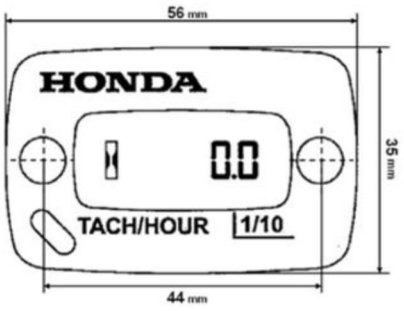
Zubehör GX270

Stunden-/Drehzahl-Messer

Teile-Nummer: 08174-ZL8-000HE

Anwendung: Betriebsstunden-/Drehzahl-Messer

Verpackungseinheit: 1 Stück



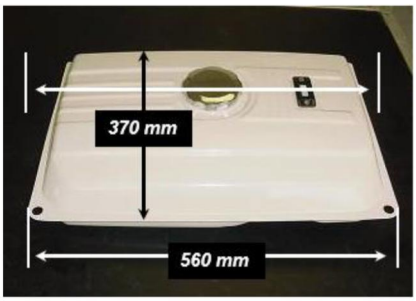


Kraftstofftank (Plattentank 18L)

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

HONDA

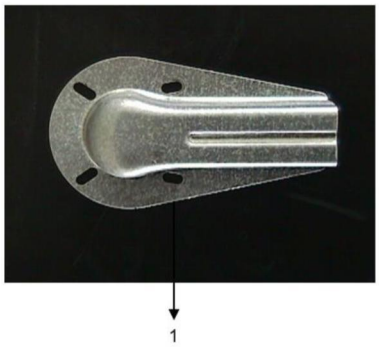
Zubehör GX270

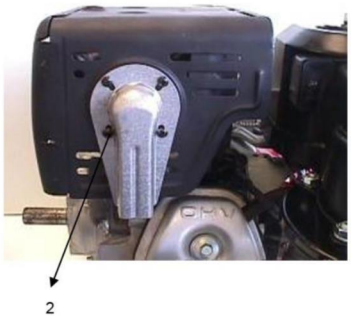
Abgasablenker lang

Teile-Nummer: 18431-ZH8-W501

Anwendung: Abgas-Ablenkung

Verpackungseinheit: 1 Satz





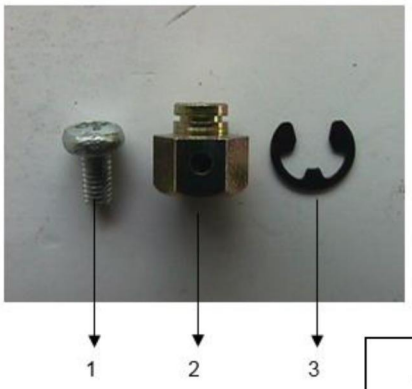
REF	NAME	QTY
1	deflector	1
2	tapping screw(M4x6)	4

Bowdenzug-Halter (Beutel mit 50 Stück)

Teile-Nummer: GX 10 000 000

Anwendung: Kabelhalter

Verpackungseinheit: 50 Stück / Beutel





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

HONDA

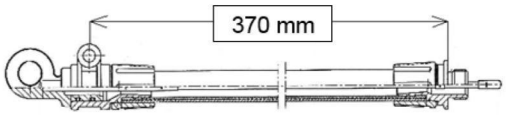
Zubehör GX270

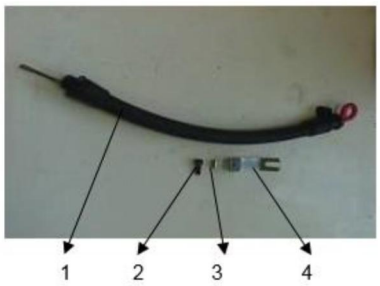
Ölpeilstab-Verlängerung 370 mm

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

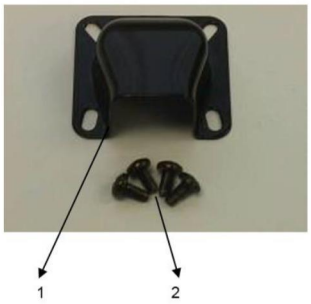
REF	NAME	QTY
1	oil level dipstick	1
2	screw	1
3	collar	1
4	stay	1

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

HONDA

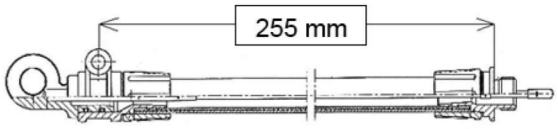
Zubehör GX270

Ölpeilstab-Verlängerung 205 mm

Teile-Nummer: GX340-390-K18

Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab

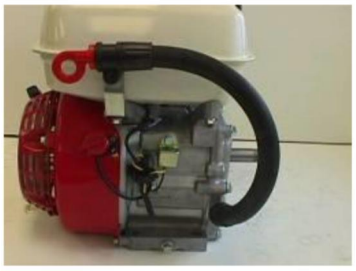
Verpackungseinheit: 1 Satz







Montiert auf Tankhalterung vorne



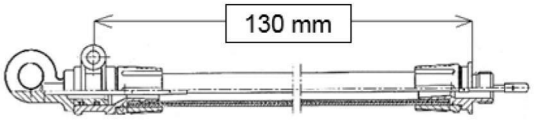
Passend für GX120 / GX160 / GX200 / GX240 / GX270 / GX340 / GX390

Ölpeilstab-Verlängerung 130 mm

Teile-Nummer: GX390-K10-01

Anwendung: Verlängerung Öl-Peilstab

Verpackungseinheit: 1 Satz







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 GX270

Service Kit



Number	Qty
06211-ZE2-000	1
06211-ZE2-000MP	12

Kraftstoffstabilisator (Kiste mit 12 Flaschen)



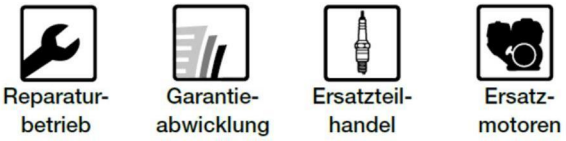
Number	Qty
08CXZ-FSC-250	1

HONDA

Service

Zu Ihren Diensten …

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



Besuchen Sie unsere Internetseite 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 GX270

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, 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.