

Informazioni tecniche

32.2016

Nuovi tosasiepi STIHL HL 91 K, HL 92, HL 92 K, HL 94 – modello 4243

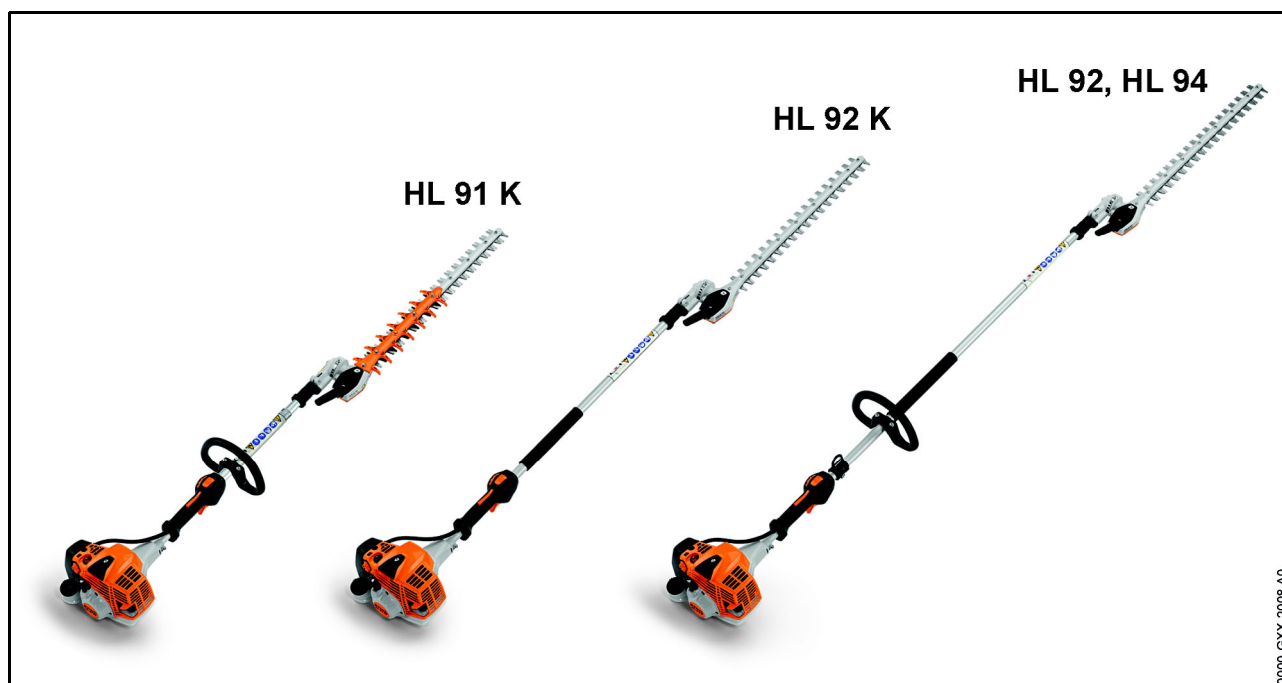
Nuovi attrezzi Kombi HL-KM 0°, HL-KM 145°, FH-KM 145°

Nuovi attrezzi di applicazione HL 0°, HL 145°, FH 145°

Indice

1. Descrizione del prodotto
2. Documenti aggiuntivi
3. Dati tecnici
4. Lavori di assistenza
5. Tempi di riparazione

1. Descrizione del prodotto



I nuovi tosasiepi STIHL HL 91 K, HL 92, HL 92 K e HL 94 sostituiscono i tosasiepi di versione precedente STIHL HL 90 K, HL 95, HL 95 K, HL 100 e HL 100 K.

I nuovi tosasiepi STIHL HL 92, HL 92 K e HL 94 sono composti dal motore di base 4149 e, a seconda della versione, hanno un nuovo riduttore 0° o un nuovo riduttore 145° con lunghezze 500 mm e 600 mm.

Il tosasiepi STIHL HL 91 K è composto da motore di base 4149 e, a seconda della versione, ha un nuovo riduttore 0° o un nuovo riduttore 130°. HL 91 K è dotato di riparo antitaglio.

Punti di forza:

- Leggerissimi
- Ampio intervallo di regolazione
- Maggiore portata

Gli attrezzi di applicazione HL 0°, HL 135° e FH 135° ora sono sostituiti dai nuovi attrezzi di applicazione HL 0°, HL 145° e FH 145°.

Gli attrezzi Kombi di versione precedente HL-KM 0°, HL-KM 135° e FH-KM 135° vengono sostituiti dai nuovi attrezzi Kombi HL-KM 0°, HL-KM 145° e FH-KM 145°.

2. Documenti aggiuntivi

- Oltre alle presenti informazioni tecniche, rispettare i seguenti documenti:
 - Istruzioni d'uso STIHL HL 91 K, HL 92, HL 92 K e HL 94
 - Istruzioni per l'uso STIHL USG
 - Manuali di riparazione motore di base STIHL 4149, HL 0° e HL 145°
 - Elenchi ricambi STIHL HL 91 K, HL 92, HL 92 K e HL 94

3. Dati tecnici

3.1 Tosasiepi

	HL 91 K	HL 92	HL 92 K	HL 94
Versione:	con impugnatura circolare	con impugnatura circolare e guaina di presa	con guaina di presa	con impugnatura circolare e guaina di presa
Cilindrata:	24,1 cm ³	21,4 cm ³	21,4 cm ³	24,1 cm ³
Alesaggio:	35 mm	33 mm	33 mm	35 mm
Corsa:	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Potenza secondo ISO 8893:	0,9 kW a 8500 1/min	0,9 kW a 8500 1/min	0,9 kW a 8500 1/min	0,9 kW a 8500 1/min
Regime del minimo:	2800 1/min	2800 1/min	2800 1/min	2800 1/min
Regime d'innesto (nominale):	3850 1/min	3850 1/min	3850 1/min	3850 1/min
Regime a carico ridotto (nominale):	9300 1/min	9300 1/min	9300 1/min	9300 1/min
Impianto di accensione:	Impianto di accensione a magnete con comando elettronico			
Candela (schermata):	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distanza fra gli elettrodi:	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Capacità serbatoio carburante:	540 cm ³ (0,54 l)	540 cm ³ (0,54 l)	540 cm ³ (0,54 l)	540 cm ³ (0,54 l)
Peso a vuoto, senza rifornimenti con ridutt:				
0°, 500 mm	5,3 kg ¹⁾	5,5 kg ²⁾	5,0 kg ²⁾	5,8 kg ²⁾
0°, 600 mm	5,4 kg ¹⁾	5,6 kg ²⁾	5,1 kg ²⁾	5,9 kg ²⁾
130°, 600 mm	5,8 kg ¹⁾	---	---	---
145°, 500 mm	---	5,9 kg ²⁾	5,3 kg ²⁾	6,1 kg ²⁾
145°, 600 mm	---	6,0 kg ²⁾	5,4 kg ²⁾	6,2 kg ²⁾
Lunghezza totale con riduttore:				
0°, 500 mm	1597 mm	2343 mm	1915 mm	2343 mm
0°, 600 mm	1697 mm	2443 mm	2015 mm	2443 mm
130°, 600 mm	1675 mm	---	---	---
145°, 500 mm	---	2321 mm	1893 mm	2321 mm
145°, 600 mm	---	2421 mm	1993 mm	2421 mm

1) con riparo antitaglio

2) senza riparo antitaglio

3.2 Attrezzi di applicazione e attrezzi Kombi

	HL 0°, HL-KM 0°	HL 145°, HL-KM 145°	FH 145°, FH-KM 145°
	senza riparo antitaglio	senza riparo antitaglio	senza riparo antitaglio
Tipo:	taglio bilaterale	taglio bilaterale	taglio bilaterale
Lunghezza di taglio:	500 mm	500 mm	250 mm
Distanza fra i denti:	34 mm	34 mm	34 mm
Altezza dei denti:	22 mm	22 mm	22 mm

4. Lavori di assistenza

4.1 Impostazione del carburatore

Impostazione di base per l'assistenza

- Vite di registro principale H: 1 1/4 giro aperta
- Vite di registro del minimo L: 1 1/2 giro aperta

Impostazione di precisione per l'assistenza

L'impostazione di precisione si esegue con la vite di registro del minimo L e con la vite di arresto del minimo LA, vedere le istruzioni di riparazione motore di base STIHL 4149.

- Regime del minimo: 2800 1/min

Impostazione da parte dell'utente

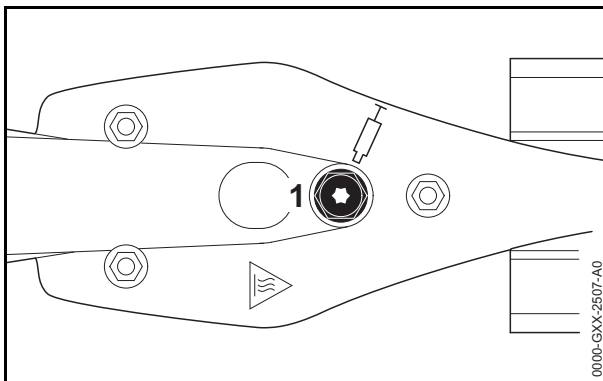
Sul carburatore, l'utente può soltanto regolare il motore al minimo attraverso la vite di arresto del minimo LA.

4.2 Lubrificazione del riduttore

4.2.1 HL 0°, HL-KM 0°

Riduttore lame

- Grasso lubrificante: Grasso STIHL per riduttori di tagliasiepi
- Quantità per rabbocco: fino a 10 g
- Primo rabbocco: da 14 g a 18 g

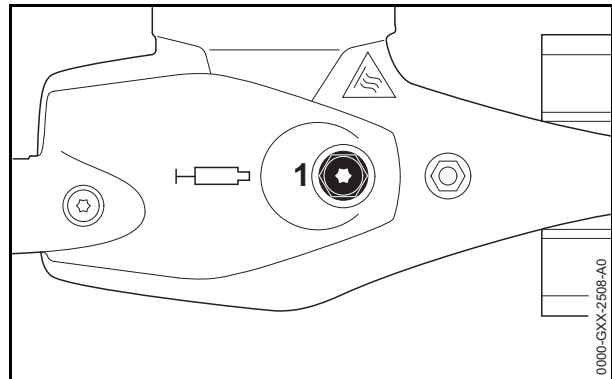


- Controllare il livello del grasso periodicamente ca. ogni 25 ore d'esercizio.
- Svitare le viti di chiusura (1).
- Se non è visibile grasso all'interno, avvitare il tubo con il grasso per riduttori e premere fino a 10 g di grasso nella scatola del riduttore.

4.2.2 HL 130°, HL 145°, HL-KM 145°, FH 145°, FH-KM 145°

Riduttore lame

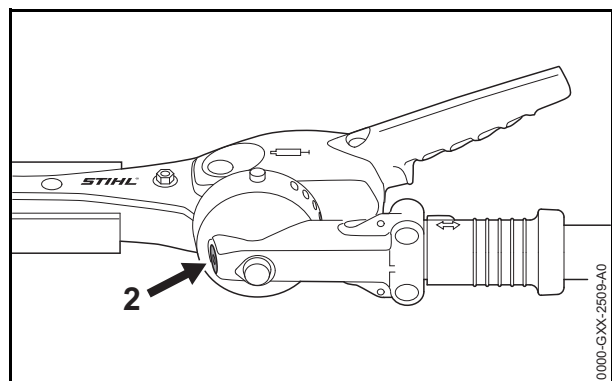
- Grasso lubrificante: Grasso STIHL per riduttori di tagliasiepi
- Quantità per rabbocco: fino a 10 g
- Primo rabbocco: da 14 g a 18 g



- Controllare il livello del grasso periodicamente ca. ogni 25 ore d'esercizio.
- Svitare le viti di chiusura (1).
- Se non è visibile grasso all'interno, avvitare il tubo con il grasso per riduttori e premere fino a 10 g di grasso nella scatola del riduttore.

Riduttore ad angolo

- Grasso lubrificante: Grasso per riduttori STIHL per tosasiepi
- Quantità per rabbocco: fino a 5 g
- Prima quantità di rabbocco: da 14 g a 18 g



- Controllare il livello del grasso periodicamente ca. ogni 25 ore d'esercizio.
- Svitare la vite di chiusura (2).
- Se non è visibile grasso all'interno, avvitare il tubo con il grasso per riduttori e premere fino a 5 g di grasso nella scatola del riduttore.

4.3 Affilatura delle lame

- Angolo di affilatura: 45° sul piano della lama
- Affilatrice: STIHL USG
- Mola: Mola sagomata STIHL 5203 750 7010
- Regolazione scala A: - 10°
- Regolazione scala B: 0°
- Regolazione scala C, destra: + 45°
- Regolazione scala C, sinistra: - 45°

5. Tempi di riparazione

I tempi di riparazione indicati presuppongono l'intervento di personale qualificato e un'officina di assistenza perfettamente attrezzata.

I tempi di riparazione sono in minuti primi. Dopo tutti gli interventi di riparazione, eseguire un funzionamento di prova con carico.

Intervento	HL 0°
Sostituire lo stelo (tubo di protezione)	15
Sostituire l'albero conduttore nello stelo	15
Sostituire il coperchio del riduttore	5
Sostituire l'eccentrico	15
Smontare e montare la lama, disassemblare il dispositivo di taglio	10
Sostituire il pignone conduttore (stelo) con il cuscinetto	10
Sostituire il cuscinetto (coperchio del riduttore)	5
Sostituire il cuscinetto (scatola del riduttore)	20
Sostituire la scatola del riduttore (lama)	25

Intervento	HL 130° HL 145° FH 145°
Sostituire lo stelo (tubo di protezione)	15
Sostituire la scatola del riduttore (stelo)	5
Sostituire l'albero conduttore nello stelo	15
Sostituire il coperchio del riduttore	5
Sostituire l'eccentrico	15
Sostituire il segmento d'incastro	20
Smontare e montare la lama, disassemblare il dispositivo di taglio	10
Sostituire il pignone conduttore (stelo) con il cuscinetto	10
Sostituire il pignone conduttore (dispositivo di taglio) con il cuscinetto	10
Sostituire il cuscinetto (coperchio del riduttore)	5
Sostituire il cuscinetto (scatola del riduttore)	20
Sostituire la scatola del riduttore (lama)	25