Product Information

Language	ITALIANO
Nr.	211
Date	04/2013
Subject	MT 5200

our **power**, your **passion**

NUOVA MOTOSEGA MT 5200



Mod. MT 5200

Leggera e veloce nel taglio, coppia elevata anche a bassi regimi di giri, è la motosega ideale per qualsiasi impiego in agricoltura, come la sramatura, la raccolta di legname da ardere, l'abbattimento e la sezionatura di alberi di medie e grandi dimensioni.
Il decompressore, il "primer" e lo starter semi-automatico consentono un facile avviamento in ogni situazione mentre l'impugnatura formata da un unico pezzo e separata dal motore assicura grande maneggevolezza. Il coprifiltro si apre senza attrezzi e il filtro in Nylon è autopulente; il tendicatena laterale semplifica al massimo le operazioni di manutenzione.

our **power**, your **passion**

PRESTAZIONI E SOLUZIONI TECNICHE

• MOTORE: Cilindro rivestito al Nickel, albero motore in 3 pezzi, biella ed albero in acciaio, forgiati e lavorati, 2 gabbie a rulli e pistone a 2 segmenti: assicurano un rendimento costante nel tempo anche in caso di utilizzo gravoso (fig. 1-2).

Fig. 1



• Il gruppo motore indipendente dal corpo macchina assicura: manutenzione semplice e veloce, maggiore affidabilità nel tempo, minor trasmissione di calore (fig. 2).

• Accensione elettronica di tipo induttivo: garanzia di alte prestazioni e lunga durata.

Fig. 2



• Peso contenuto: il rapporto peso potenza, per entrambe le cilindrate, è tra i migliori della categoria.

Fig. 3



•"Ice device" consente di lavorare senza inconvenienti anche a basse temperature (inferiori a 0°C) evitando la formazione di ghiaccio sul filtro aria (Fig. 3a).

Fig. 4



• Volano di ampie dimensioni (Ø 100 mm) con alette dal profilo innovativo (fig. 5), in grado di garantire un funzionamento più regolare del motore ed il raffreddamento ottimale anche in condizioni climatiche difficili (temp. ambiente elevate).

our **power**, your **passion**

FACILITÀ D'USO

• Pompa olio automatica e regolabile: comandata dalla campana frizione (e quindi con portata nulla con il motore al minimo) assicura un minor consumo d'olio e una maggiore tutela dell'ambiente. La regolazione della portata (Fig. 5), agevola il lavoro dell'operatore permettendo di variare la quantità di olio in funzione dell'utilizzo della macchina e del tipo di legno.

Fig. 5



• Carter copricatena in Magnesio (Fig.6a), garantisce elevata robustezza, peso contenuto.

Fig. 6



• Serbatoio carburante separato dal corpo macchina (Fig.7a), consente alla miscela di non surriscaldarsi, ciò favorisce il buon funzionamento della macchina in ogni condizione ambientale e di lavoro.

Fig. 7

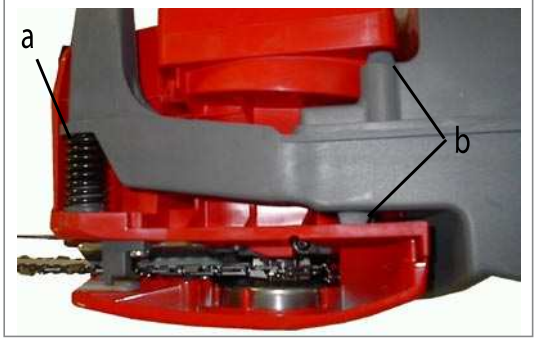


our **power**, your **passion**

CONFORT

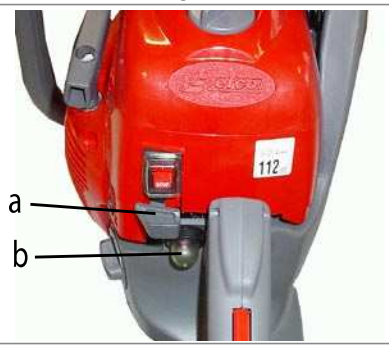
• Sistema antivibrante formato da 3 ammortizzatori a molle (Fig. 9a) e da 2 in gomma (Fig. 9b) interposti tra l'impugnatura comandi ed il supporto motore: totale isolamento dell'operatore dalle vibrazioni per un maggior comfort di utilizzo.

Fig. 9



• Starter Automatico monoleva: con un solo comando è possibile azionare, in maniera combinata oppure indipendente, sia la semiaccelerazione che lo starter (Fig. 10a). Dopo aver effettuato l'accensione, lo starter automatico viene disattivato tirando a fondo la leva acceleratore.
• Ergonomia dei comandi: tutte le funzioni principali della macchina sono facilmente raggiungibili con la sola mano destra (Fig.10).
Questo permette di lavorare senza mai togliere la mano dall'impugnatura.
• Il dispositivo "Primer" (Fig.10b): richiamando miscela al carburatore, facilita l'avviamento a freddo, dopo ogni rifornimento di carburante o dopo lunghi periodi di inutilizzo.

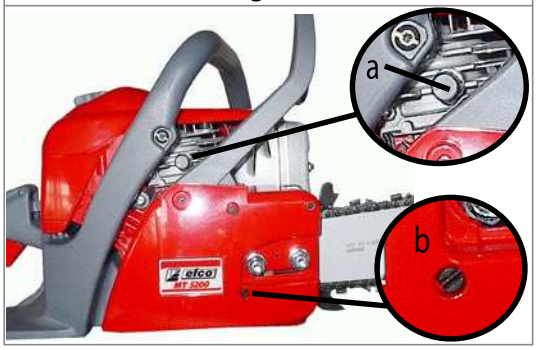
Fig. 10



• La valvola "Decompressore" (Fig. 11a) montata sul cilindro se attivata in fase di avviamento riducendo la pressione interna alla camera di scoppio, ciò consente un avviamento rapido, con lievi contraccolpi ed il minimo sforzo.

• Tendicatena in posizione laterale (Fig.11b), agevola le operazioni di tensione e regolazione della catena.

Fig. 11

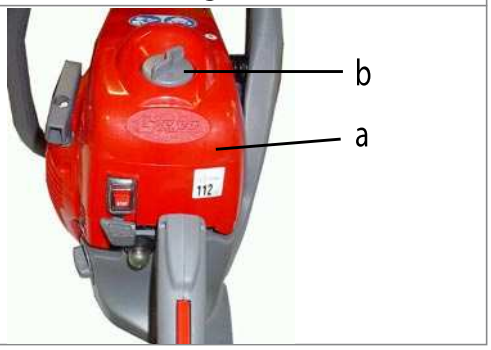


our **power**, your **passion**

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

• Facile accesso e manutenzione del filtro aria e della candela: non occorrono attrezzi per rimuoverne il coperchio (Fig. 13b), è sufficiente ruotare l'apposito pomello (Fig. 13a).

Fig. 13



• Superficie filtrante in rete di Nylon (Fig. 14): più semplice e veloce da pulire e con un minor deterioramento nel tempo.

• Grazie all'innovativo sistema filtrante, l'intervallo tra due successive pulizie del filtro aria è prolungato.

Fig. 14



• Marmitta con catalizzatore garantisce il rispetto dei limiti di emissione imposti dalle più recenti europee anti-inquinamento (Fig. 15).

Fig. 15



•Tendicatena in posizione laterale (Fig.16a), agevola le operazioni di tensione e regolazione della catena.

Fig. 16



our **power**, your **passion**

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		MT 5200
Tipo		2 TEMPI (EURO 2)
Cilindrata	cm^3	51,7
Culatta		Alluminio
Decompressore		Si
Alesaggio x corsa	mm x mm	45 x 32.5
N° segmenti sul pistone		2
Potenza	HP/kW (rpm)	3.4 / 2.5 (9000)
Coppia massima	Nm (rpm)	2.98 (6500)
SISTEMA DI ACCENSIONE		
Tipo		Elettronico
Bobina		Analogica anticipo fisso
Ice device		Si
Superfice aspirazione del carter avviamento		Ampia
Diametro volano	mm	100
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE E LUBRIFICAZIONE		
Carburatore dichiarato		WALBRO
Compensatore		Si
Capacità Serbatoio Carburante dichiarato	l	0,5
Filtro Aria		Nylon
Primer		Si
Semi accelerazione		Si
Portata olio		Automatica e registrabile
Capacità serbatotio olio dichiarato	l	0,27
SISTEMA DI TAGLIO BARRA E CATENA		
Carter copricatena		Magnesio
Tendicatena		Laterale
Lunghezza Barra	" (mm)	16 - 18 (410 - 460)
Passo Catena	"	.325
Spessore Catena	" (mm)	.058 (1.5)
N° elementi masse centrifughe frizione		3
Denti pignone		7
Freno catena		Inerziale
ERGONOMIA		
Antivibranti		3 a molla 2 in gomma
Pressione Sonora (EN 608-ISO 7182)	dB(A)	101
Potenza sonora (EN ISO 3744 - ISO 9207)	dB(A)	113
Vibrazioni impugnatura anteriore EN 608-ISO 22867-EN 12096	m/s^2	6.1 (SX)
Vibrazioni impugnatura Post. EN 608-ISO 22867-EN 12096	m/s^2	7.4 (DX)
PESO (Senza utensili di taglio e protezione)	(kg)	5
RAPPORTO PESO/POTENZA	(kg/kW)	2

It's an Emak S.p.A. trademark Member of the Yama Group
Via E. Fermi, 4 • 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy
Tel. +39 0522 956611 • Fax +39 0522 951555
venditeitalia@efco.it • www.efco.it