Product Information

Language	ITALIANO
Nr.	162
Date	2/2010
Subject	MT 3700 - MT 4100 S - MT 4100 SP

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

NUOVE MOTOSEGHE MT 3700 - MT 4100 S - MT 4100 SP



Mod. MT 4100 SP

Concepiti per ogni tipo di utilizzo privato (sramature, piccole potature, tagli di fusti di piccolo-medio diametro), i nuovi modelli **MT 3700, MT 4100 S, MT 4100 SP** offrono un'eccellente versatilità durante l'utilizzo, coniugando al meglio precisione di taglio, comfort e facilità d'uso.
I nuovi motori - rispondenti alle normative **EURO 2** - assicurano bassi consumi, ridotte emissioni e garantiscono una erogazione di coppia e di potenza stabile in ogni condizione di lavoro.
Macchine dotate di numerose soluzioni per semplificare le operazioni di pulizia e di manutenzione ordinaria.
Il nuovo design ergonomico delle impugnature, il sistema antivibrante realizzato con 5 supporti e una ottimale distribuzione dei pesi rendono agevole il lavoro e garantiscono all'operatore un maggior controllo della macchina, permettendo una postura di lavoro ergonomica e sicura

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

1 - FACILITA' D'AVVIAMENTO

• Sistema **"Easy On"** di avviamento facilitato (versione MT 4100 SP): riduce i contraccolpi in fase di accensione (Fig. 1).

Fig. 1



• Dispositivo **"Primer"** (versione MT 4100 S, MT 4100 SP): richiamando miscela al carburatore, facilita l'avviamento a freddo, dopo ogni rifornimento di carburante o dopo lunghi periodi di inutilizzo (Fig. 2).

Fig. 2



• **Bobina digitale** con regolazione elettronica: l'anticipo di accensione variabile permette di ridurre i consumi di carburante facilitando l' avviamento della macchina (Fig. 3).

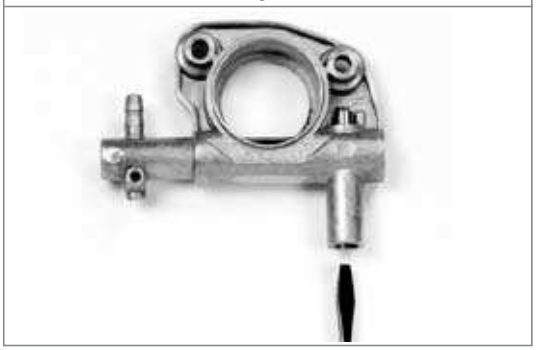
Fig. 3



2 - FACILITA' D'USO

• **Pompa olio registrabile** (versione MT 4100 SP): agevola il lavoro dell'operatore permettendo di variare la portata dell'olio in funzione dell'utilizzo della macchina e dell'abbinamento barra/catena; la portata nulla dell'olio con motore al minimo assicura un minor consumo e una maggiore tutela dell'ambiente (Fig. 4).

Fig. 4



• **Volano** disegnato per garantire un funzionamento più regolare del motore e ottimizzare il raffreddamento del motore anche in condizioni climatiche difficili (presenza di alte temperature) (Fig. 5).

Fig. 5



• **Interruttore on /off** ,**choke** e **comando** di **semiaccelerazione** integrati in unica leva multifunzione: garantisce praticità e semplicità di utilizzo (Fig. 6).

Fig. 6



• **Doppio arpione** in plastica o in acciaio (removibile): garantisce una presa sicura sui tronchi assicurando maggiore stabilità e guidabilità della macchina (Fig. 7).

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

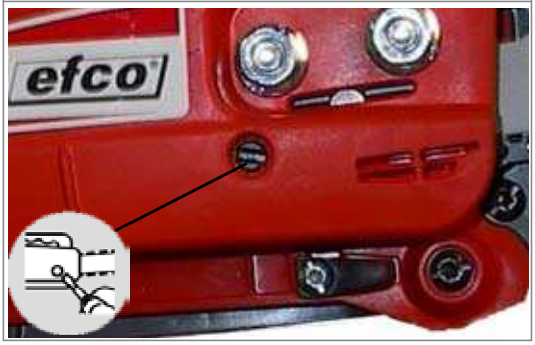
Fig. 7



3 - FACILITA' DI MANUTENZIONE

• **Tendicatena** in posizione **laterale** (versione MT 4100 SP): rende più agevole la fase di registrazione della catena evitando ogni rischio di contatto con la catena (Fig. 8).

Fig. 8



• **Coprifiltro** dotato di **pomello**: consente l'accesso rapido al sistema "Ice device" Ispezione e sostituzione del filtro e del vano candela senza utilizzo di attrezzi (manutenzione semplificata) (Fig. 9).

Fig. 9



• **Marmitta** con catalitizzatore, garantisce il rispetto dei limiti di emissione imposti dalle ultime normative europee antiinquinamento (Fig. 10).

Fig. 10



• **Filtro in nylon**: grazie ad una elevata superficie filtrante aumenta le ore di autonomia di lavoro tra una pulizia del filtro e la successiva (Fig. 11).

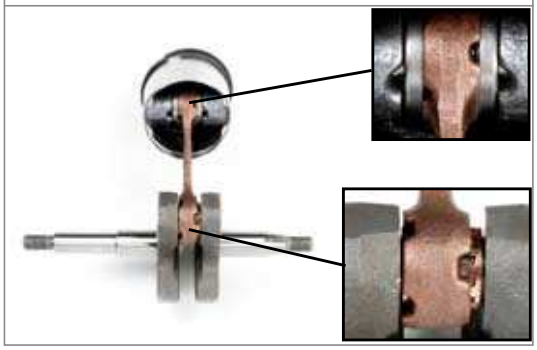
Fig. 11



4 - PRESTAZIONI

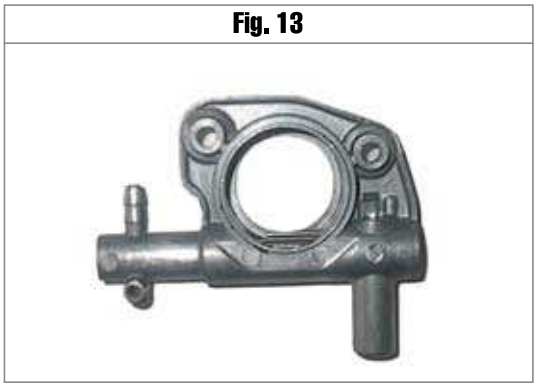
• **Pistone** a **2 segmenti elastici** (versione MT 4100 S, MT 4100 SP) albero e biella in acciaio forgiato e lavorato, gabbie a rulli, cilindro rivestito in nichel: assicurano un rendimento costante nel tempo anche in caso di utilizzo gravoso (Fig. 12).

Fig. 12



• **Pompa lubrificazione** catena in **alluminio**: migliore resa e maggiore durata in ogni condizione di utilizzo (Fig. 13).

Fig. 13



•**"Ice device"** consente di lavorare senza inconvenienti anche a basse temperature (inferiori a 0°C) evitando la formazione di ghiaccio sul filtro aria (Fig. 14).

Fig. 14



• Il **rapporto peso/potenza** estremamente **basso** rende la macchina lo strumento ideale per utilizzi prolungati con resa elevata: **"Leggera ma potente"**.

• **Travasi** del gruppo termico, **luce** di **scarico** e **silenziatore** studiati per ottimizzare la combustione, ottenere elevata potenza e ridurre al minimo le emissioni inquinanti e sonore.

• **Elevata velocità di taglio** (oltre i 17 m/s): consente di aver tagli rapidi, netti e precisi senza danneggiare la pianta.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		MT 3700	MT 4100 S	MT 4100 SP
MOTORE				
TIPO		2 tempi Emak (EURO 2)		
CILINDRATA	cm^3	35,2	39	
ALESAGGIO x CORSA	mm x mm	38 x 31	40 x 31	
POTENZA MASSIMA	HP/kW (rpm)	2,2 / 1,65 (8500)	2,5 / 1,8 (8500)	
COPPIA MASSIMA	Nm (rpm)	2,25 (6000)	2,6 (6000)	
GIRI AL MINIMO	rpm	2800 - 3000		
GIRI MASSIMO A VUOTO	rpm	11500-12000	11700-12200	
CONSUMO ORARIO CARBURANTE (alla potenza max)	g/h (rpm)	700 (8500)	830 (8500)	
SISTEMA DI ACCENSIONE				
TIPO		Elettronico capacitivo		
BOBINA		Elettronica digitale con anticipo accensione variabile		
CANDELA		NGKBPMR6A		
SISTEMA ICE DEVICE		SI		
SISTEMA EASY ON		-	-	SI
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE E LUBRIFICAZIONE				
CARBURATORE		WALBRO WT 781	WALBRO WT 780	
FILTRO ARIA		In plastica con ampia superfice filtrante e riutilizzabile		
CARBURANTE		Mix 4% con olio ***PROSINT*** 2%(50:1)		
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE	l	0,320		
PRIMER		-	Si	Si
SISTEMA DI TRASMISSIONE				
TRASMISSIONE		Pignone		
FRIZIONE		Centrifuga con innesto a 3650 rpm		
N° DENTI PIGNONE		6		7
SICUREZZA				
PRESSIONE ACUSTICA (LpA av EN 608 - ISO 7182)	dB(A)	98,5	99,4	
POTENZA SONORA (LwA 2000/14/EC,EN ISO 3744, ISO 9207)	dB(A)	111	112	
LIVELLO DI VIBRAZIONE (EN 608 - ISO 22867 - EN 12096)	m/s^2	5,52 (SX) / 5,0 (DX)		
INCERTEZZA (EN 12096)	m/s^2	0,8 (SX) / 0,8 (DX)		
ERGONOMIA				
IMPUGNATURA ANTERIORE		In plastica		
IMPUGNATURA POSTERIORE		In plastica ed ergonomica		
SISTEMA ANTIVIBRANTE		3 ammortizzatori a molla e 2 fine corsa in gomma		
SISTEMA DI TAGLIO BARRA E CATENA				
LUNGHEZZA BARRE	cm (inch)	35 - 41 (14"-16")	41 (16")	41 (16") ***Microlite***
PASSO CATENA	inch	3/8 x 0,05 Special	3/8 x 0,05 Special	0,325"x0,5" ***Microlite***
FRENO CATENA		Inerziale		
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	l	0,22		
POMPA OLIO		Automatica	Automatica	Portata regolabile
TENDICATENA		Frontale	Frontale	Laterale
ARPIONE		Plastica e acciaio		
OMOLOGAZIONI				
PESO (senza barra e catena)	kg	4,1	4,2	
RAPPORTO PESO/POTENZA	kg/kW	2,5	2,3	

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