

Stihl's nieuwe machines

Milieu en comfort staan centraal



Op het terrein van particulier en professioneel aangedreven handgereedschap komt fabrikant Stihl voor het komende seizoen met het nodige nieuws op de markt. Bij deze noviteiten staan niet alleen het milieu en de techniek centraal, ook het comfort voor de gebruiker is een belangrijk aspect.

Met de TS 500i-A komt Stihl met een slijpschijf op de markt, die wordt aangedreven door een motor met elektronisch gestuurde insputing. Het verbruik wordt daarmee geoptimaliseerd en door het ontbreken van de vergasser wordt de machine compacter en lichter dan zijn voorgangers. De ééncilindermotor heeft een inhoud van 72,2 cm³ en levert 3,9 kW vermogen. De elektronica die zorgt voor de optimalisering van het verbruik werkt daarbij afhankelijkheid van de temperatuur, van start tot maximale belasting. De slijpschijf heeft een diameter van 350 mm en wordt met een V-riem aangedreven. De machine weegt 10,2 kg.

Op de goede plek laten vallen

Een van de problemen bij het vellen van grote bomen is het voorkomen van schade aan blijvers. Stihl introduceert met de Laser 2-in-1 een laser voor het maken van de juiste

keep om de boom te laten vallen. Met een adapter wordt dit apparaat op de motor-kettingzaag geplaatst. De laserstraal wordt vervolgens op de vallijn gericht. In een horizontale stand staat het zaagblad van de motorkettingzaag goed voor een perfecte inkeping. Met de typering 2-in-1 geeft Stihl aan dat de laser ook kan worden gebruikt voor het zagen van brandhout in stukken van 25 cm tot een meter. Voor beide taken heeft Stihl drie verschillende adapters ontwikkeld, die zonder gereedschap op de handgreep worden geplaatst. De laser wordt gevoed door twee AAA-batterijen en kan worden gebruikt op dertien verschillende motor-zagen.

De catalogusprijs is 89 euro incl.usief btw.

Lichte zaagmachine

Nieuw is ook de MS 150 TC-E. Deze compacte zaagmachine is gemaakt voor het snoeien en verzorgen van bomen vanaf een hoogwerker of hangend in een kabel. De MS 150 TC-E heeft een motor van 1 kW. Met een gewicht van slechts 2,6 kg is het nu de lichtste uitvoering in de serie. Het nieuwe type is uitgerust met de nieuwe ¼" Pico Micro zaag-ketting. De tweetaktmotor van deze speciale zaag heeft een microprocessor voor de ontsteking. Alle belangrijke functies, zoals start, werk en stop zijn met één hendel te bedienen. Ten opzichte van de oudere motoren verbruikt de motor van deze nieuwe kettingzaag 20 procent minder brandstof en stoot 70 procent minder schadelijke gassen uit. Daarmee voldoet de MS 150 TC-E aan de eisen die vanaf 1 januari 2014 gaan gelden.

Elektrische kettingzagen

Waar beperking van geluid en emissie van uitlaatgassen een belangrijke rol spelen, is

Nieuwe elektrische motorkettingen van Stihl

Type	MSE 150 C-Q	MSE 170 C-Q	MSE 190 C-BQ	MSE 210 C-BQ
Netspanning (Volt)	230	230	230	230
Vermogen (kW)	1,5	1,7	1,9	2,1
Gewicht (Kg)	3,8	3,9	4,0	4,1
Geluidsdruk (dB(A))	93	93	94	94
Zaagblad (M)	35	35	35	40
Kabel (M)	0,4	1,8	4,0	4,0

*) de aanduiding B duidt op de snelspaninrichting.

plaats voor elektrische aandrijving, mits er een elektrische contactdoos beschikbaar is. Stihl brengt komend voorjaar in totaal vier nieuwe elektrische motorkettingzagen op de markt: twee voor particulier gebruik en twee professionele. De laatste zijn standaard uitgevoerd met een snelwerkende kettingspanner. Voor particulieren is de uitvoering met 4 meter kabel een optie.

Motorzagen

Bij de professionele motorkettingzagen met benzinemotor valt de nieuwe MS 150 C-E op door zijn gewicht. Met slechts 2,8 kg is het één van de lichtsten in zijn klasse. Ook deze zaag wordt aangedreven door de ééncilinder 2-mix motor van 1 kW. Het antivibratiesysteem zorgt voor demping van de trillingen van motor en zaagblad op de handgreep. Voor controle van de brandstofvoorraad is de tank transparant. De MS 150 C-E heeft een kettingspanner buiten de directe invloedssfeer van de zaagketting.

Bosmaaiers

Voor het maaien van kanten en randen heeft Stihl drie nieuwe bosmaaiers ontwik-

keld. Alle drie hebben de moderne 2-mix tweetaktmotor met elektronisch management (M-tronic). De typen FS 490 C-EM en FS 510 C-EM hebben motoren met een vermogen van 2,4 kW. Het topmodel, de FS 560 C-EM, heeft een vermogen van 2,8 kW. Het lichtste type weegt 9,1 kg en de andere twee 10,2 kg. Alledrie machines veroorzaken een geluidsdruk van meer dan 110 dB(A), zodat het gebruik van goede gehoorbescherming absoluut noodzakelijk is. ■

