

GEZONDER^{EN}
ZUINIGER^{WERKEN}
MET **4-TAKT**^{EN}
LITHIUM-ION



DOE MAAR. DOLMAR



www.dolmar.nl

4-TAKT TECHNOLOGIE



BETER VOOR MILIEU EN GEBRUIKER

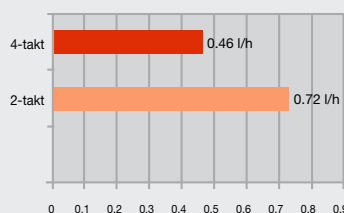
De uitstoot van een 4-takt motor is ongeveer 8 keer minder dan een vergelijkbare 2-takt motor en voldoet daarmee ruimschoots aan de eisen met betrekking tot de uitstoot van schadelijke stoffen. Bij een 2-takt machine komt 20% van de benzine onverbrand in de uitlaat. Dit is niet alleen belastend voor het milieu, maar veroorzaakt ook een hinderlijke geur. Door het kleppensysteem van een 4-takt wordt bijna alle brandstof verbrand alvorens deze in de uitstoot terecht komt. Eén conventionele 2-takt machine produceert bij de start al dezelfde uitstoot als 180 moderne personenauto's. De uitstoot van een 4-takt motor is gelijk aan 10 moderne auto's.

Uitstoot (HC+Nox (g/kwu))	24,5 cc	33,5 cc
4-takt	27	21
2-takt	224	201 (30,5 cc)

LAGE VERBRUIKSKOSTEN

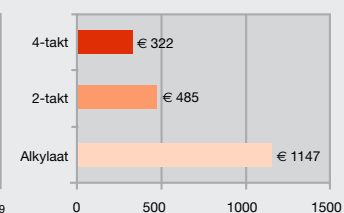
Een 4-takt motor verbruikt tot 36% minder brandstof dan een vergelijkbare 2-takt machine. De verbruikskosten zijn daardoor tot 35% lager in vergelijking met de mengsmering van 2-takt motoren.

Brandstofverbruik (liter/uur)



Tot 36% lager
brandstofverbruik

Verbruikskosten € per 480 uur



Tot 35% kostenbesparing
t.o.v. mengsmering

4-TAKT MACHINES: EEN INVESTERING DIE ZICHZELF SNEL TERUGBETAALD.

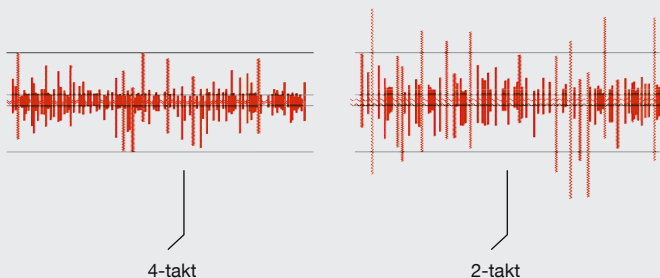
Vergelijking 4-takt, 2-takt, alkylaar brandstof		4-takt	2-takt	Alkylaarbrandstof
Kosten per liter	Prijs euro 95 per liter*	€ 1,315	€ 1,315	€ 3,320
	Prijs 2-takt olie per liter (1:50)*	-	€ 0,088	-
	Prijs per liter	€ 1,315	€ 1,403	€ 3,320
Verbruik	Verbruik liter per uur	0,46	0,72	0,72
Kosten per uur	Kosten per uur (prijs per liter x verbruik per uur)	€ 0,605	€ 1,010	€ 2,390
	Kosten per 480 uur	€ 290,00	€ 485,00	€ 1147,00
Overige kosten	Olie verversen bij 50 draaiuren, 100 ml	€ 4,22	-	-
	Kleppen stellen bij 200 uur	€ 27,00	-	-
Totale kosten	Totale kosten per 480 uur	€ 322,00	€ 485,00	€ 1147,00

*gemiddelde landelijke adviesprijs juli 2009

De waarden in deze tabel zijn afhankelijk van de literprijs van brandstof, literprijs van 2-takt olie en uurtarief. De verbruikscijfers zijn gebaseerd op fabriekstesten.

AANGENAMER GELUIDSNIVEAU

De geluidsproductie van een 4-takt motor is veel aangenamer dan een vergelijkbare 2-takt motor.



GEMAKKELIJK BIJVULLEN EN ONDERHOUDEN

Bij een 4-takt motor is het niet nodig om een mengsmering aan te maken. De kans op een vastloper door een verkeerde mengsmering is daarom nihil. Tevens is het probleem van een mengsmering die te lang staat en daardoor geen goede smering meer geeft, verholpen. Bij een 4-takt motor wordt de tijd bespaard die de gebruiker bij een 2-takt nodig heeft om de mengsmering aan te maken.

EXPLOSIEVE ACCELERATIE

De 4-takt motoren van Dolmar kenmerken zich door een explosieve acceleratie. Tevens reageert de machine erg direct op de bewegingen van de gashendel. Daardoor heeft u veel controle over de machine en kunt u snel het toerental van de machine afstemmen op uw werk.

4-TAKT MACHINES



- PB7600.4
- PB250.4

Bladblazer



- MP352.4

Waterpomp



- PM5365S3PRO
- PM5360S3E
- PM4855SAPRO
- PM48S
- PM43

Gazonmaaier



- MS351.4U
- MS252.4U
- MS352.4R

Bosmaaier



- SP252.4R

Sprayer



- PV3936

Verticuteerder

Kijk voor meer informatie over 4-takt op www.dolmar.nl/4takt

PREVIEW

LITHIUM-ION ACCUTECHNOLOGIE

LITHIUM-ION

Veiligheid, gezondheid, milieu, kosten. De thema's van vandaag en morgen. Drijfveren van de Dolmar ingenieurs die leiden tot praktische producten voor u, de gebruiker. Naast de ontwikkeling van zuinige en schone 4 takt motoren is een nieuwe technologie in opkomst: accumachines op basis van Lithium-ion. En daar bevindt Dolmar zich ook bij de kopgroep. Dankzij de relatie met moederbedrijf Makita. Wereldmarktleider op gebied van professioneel accugereedschap.

Papendal geeft een kijkje in de keuken. 4 nieuwe 36 Volts Lithium-ion machines worden er getoond. Prototypes; we kunnen u er nog geen eens foto's van laten zien in deze brochure. Ze komen in de loop van 2010 op de markt. De 36 Volt Lithium-ion accu heeft z'n sporen al verdiend. De toepassingen op tuingereedschap zijn veelbelovend. Altijd starten, geen schadelijke stoffen, minder en beter geluid. Precies wat gebruikers ons vertellen dat ze willen.

MILIEUBEWUSTE
KEUZE

Dolmar werkt hard aan de toekomst. In Japan wordt een geheel nieuw ontwikkelcentrum voor professionele tuin & parkmachines uit de grond gestampt. De visie erachter is om de markt te bedienen met innovatieve betere producten waarmee u probleemloos uw werk kunt doen. Doe maar. Dolmar.

GEMAKKELIJK STARTEN DOOR ELEKTROMOTOR

Een accumachine start altijd. De kans op verzadigen van een koude motor is verdwenen. Tevens is het niet meer mogelijk om vastlopers te krijgen door een verkeerde mengsmering.

LAGERE GELUIDS- PRODUCTIE EN MINDER TRILLINGEN DOOR ELEKTROMOTOR

De elektromotor produceert aanzienlijk minder trillingen waardoor langer met de machine gewerkt kan worden. Tevens is het geluidsniveau lager. Daardoor is een accu-aangedreven machine ideaal voor het werken in een omgeving waar minder geluid wenselijk is, denk aan scholen, zorginstellingen, campings, recreatiegebieden, etc.

GEEN UITSTOOT VAN SCHADELIJKE STOFFEN

Een elektromotor produceert natuurlijk geen uitstoot van schadelijke stoffen. Dat is natuurlijk beter voor het milieu, maar ook voor de gebruiker. De hinderlijke geur van de verbrande mengsmering is verleden tijd.

LAGERE VERBRUIKSKOSTEN

Omdat de aanschaf van olie en brandstof bij een accu-aangedreven machine overbodig is, bespaart u in vergelijking tot 2-takt motoren bijna € 1.000 per seizoen. Tevens is het niet meer nodig om de machine met olie of brandstof bij te vullen. Dat scheelt veel kostbare tijd. Een elektromotor behoeft aanzienlijk minder onderhoud dan een gecompliceerde brandstofmotor, waardoor de kosten voor het onderhoud eveneens aanzienlijk minder zijn.



BINNENKORT VERWACHT

- 36V Lithium-ion kettingzaag
- 36V Lithium-ion heggenschaar
- 36V Lithium-ion bladblazer
- 36V Lithium-ion bosmaaier

Kijk voor meer informatie over Lithium-ion op www.dolmar.nl/lithium

DOLMAR HEEFT DE TOEKOMST

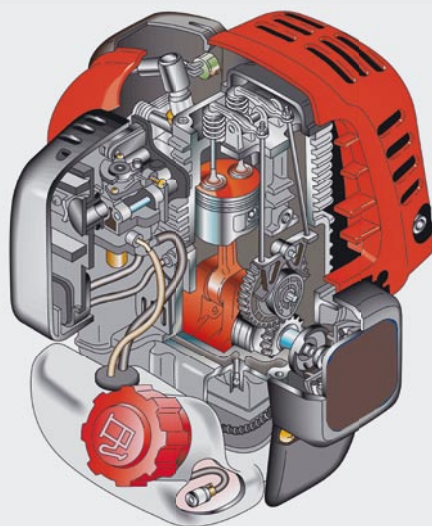
Dolmar heeft de technieken voor de toekomst in huis. Door de toepassing van Lithium-ion accu's in tuinmachines worden de voordelen van een elektromotor (lagere geluidsproductie, minder trillingen, geen uitstoot van schadelijke stoffen) gecombineerd met de bewegingsvrijheid van een brandstofmachine. Het vermogen van de accu-aangedreven machines met de nieuwe Lithium-ion technologie doen niet onder voor een professionele motoraangedreven tuinmachine. Daardoor is de Lithium-ion accutechnologie een goed alternatief voor de 230V- en brandstofmotoren. Dolmar staat niet stil met de ontwikkeling van professionele accu-aangedreven tuinmachines. Op de Demodagen in Papendal krijgt u een kijkje in de keuken.

De toepassing van 4-takt motoren in tuinmachines groeit. De voordelen van een lagere uitstoot van schadelijke stoffen, lagere verbruikskosten, een aangener geluid en een minder hinderlijke geur maken 4-takt al langer een goed alternatief voor de traditionele 2-takt techniek.

Met minder uitstoot van schadelijke stoffen werken u en Dolmar mee aan een gezondere toekomst.

Doe maar. Dolmar

4-TAKT TECHNOLOGIE



- Minder uitstoot van schadelijke stoffen
- Lage verbruikskosten door laag brandstofverbruik
- Aangener geluidsproductie
- Gemakkelijk bijvullen en onderhouden
- Explosieve acceleratie

LITHIUM-ION ACCUTECHNOLOGIE

- Lagere geluidsproductie
- Minder trillingen
- Lagere verbruikskosten
- Gemakkelijk starten
- Geen uitstoot van schadelijke stoffen
- Van de wereldleider in Lithium-ion gereedschap



LITHIUM-ION



DOE MAAR. DOLMAR

Dolmar moedigt aan om te doen. Met de probleemloze techniek, het uitgebreide assortiment en de uitstekende ondersteuning kan iedereen die met Dolmar gereedschap werkt professioneel aan de slag in tuin, park en bos.

Dat is de filosofie van Dolmar. Samengevat in: 'Doe maar. Dolmar'. Want werken met goed gereedschap is plezierig. Of u nu bezig bent met bosbeheer, langs de kant van de snelweg de bermen bijhoudt, in uw tuin het gras maait, de groenvoorziening van de gemeente doet, haardhout zaagt of de tuinen van uw klanten onderhoudt. Dolmar wil het merk zijn van iedereen die professioneel bezig is met zijn werk of hobby.

Probleemloze techniek

Dolmar heeft een traditie van kwaliteit. De producten voldoen vanzelfsprekend aan de laatste milieueisen, en lopen niet zelden daarop vooruit. Maar we doen niet moeilijk over techniek; gereedschap moet gewoon werken. Het is goed om te weten dat het er is, en in dienst staat van uw werkplezier. Zo zijn 4-takt en accumachines beter voor u en het milieu. En wordt techniek ingezet om machines makkelijker te laten starten. Worden producten zo ontworpen dat ze gemakkelijker te onderhouden zijn, dat ze minder trillen. Want dat is beter voor uw gezondheid.

Uitgekiend assortiment

Dankzij de overname door Makita is het Dolmar assortiment de laatste tijd uitgebreid met een aantal nieuwe producten. Daardoor kunt u nu in de belangrijkste productgroepen een Dolmar kiezen. Onze filosofie is dat een te uitgebreid assortiment alleen maar lastig is. Wat is het nut van een keuze uit 45 kettingzagen en 32 bosmaaiers? Wij noemen dat de kracht van eenvoud.

Uitstekende ondersteuning

U wilt de zekerheid van een goede service. Logisch. Als een machine reparatie of onderhoud nodig heeft wilt u de garantie dat het goed geregeld is. Daarom werkt Dolmar met goede dealers, die uw machine kunnen onderhouden en als het nodig is kunnen repareren. Logisch. Ze worden door Dolmar geholpen dit vlekkeloos voor u te doen. Bij Dolmar staat snelle en complete voorziening van onderdelen hoog in het vaandel. Bovendien kunt u voor veel informatie terecht op de website www.dolmar.nl.

Kleurcode

Een kleurcode geeft aan in welke categorie een product valt: professioneel, semi-professioneel of basis. Dat vergemakkelijkt u het kiezen. Professionele producten zijn ontworpen voor dagelijks en zwaar gebruik. Basis producten voldoen aan de eisen van regelmatig en licht tot middelzwaar gebruik. De semi-professionele producten zitten daar middenin. Sterk en duurzaam genoeg voor professionals die ze regelmatig gebruiken, maar zeker ook interessant voor veeleisende tuiniers bijvoorbeeld met een grote tuin die regelmatig onderhoud vergt. Overleg met uw dealer welk Dolmar product het beste bij uw eisen en wensen past.

De kleurcode vindt u terug in de catalogus. U ziet in één oogopslag in welke categorie een product valt.

PROF	■	■	■
SEMI-PROF	■	●	■
BASIS	■	■	■

ANDERE PRODUCTGROEPEN



Houtklovers



Verticuteerders



Heggenzagen



Gazonmaaiers



Kettingzagen



Motordoorslijpers

DOE MAAR. DOLMAR

www.dolmar.nl