



# De stille omslag in professioneel maaibeheer: frontmaaiers met opvang en hoogkiep

Nieuwe eisen aan veiligheid, netheid en ecologie vragen om machines die maaien én afvoeren

**Steeds meer beheerders kiezen ervoor om maaisel direct af te voeren. Dat gebeurt niet alleen om verruiging te verminderen en de bodem minder voedselrijk te maken, maar ook om problemen in de openbare ruimte te voorkomen. Dat kan met frontmaaiers met hoogkiep. Vakblad Stad + Groen zet de belangrijkste in Nederland leverbare machines op een rij.**

Auteur: Heleen Kommers

Steeds meer gemeenten en beheerders krijgen te maken met hogere verwachtingen van bewoners en bezoekers. Parken, bermen en recreatiegebieden moeten er verzorgd. Deze ontwikkelingen maken dat machines die maaien én opvangen veel belangrijker zijn geworden dan vijf tot tien jaar geleden. Frontmaaiers met opvangbak en hydraulische hoogkiep maken het mogelijk om in één werkgang efficiënt te werken en maaisel direct in een container of aanhanger te lossen. Omdat het aanbod groeit en de verschillen tussen de modellen groter worden, is het voor beheerders relevant om te weten wat er op de markt is. In het overzicht dat volgt zetten we de actuele machines en hun belangrijkste specificaties naast elkaar.



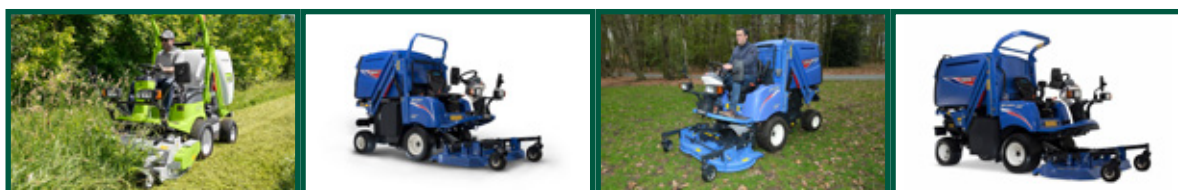
  
**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!



SPECIFICATIES	TORO PLH 600	TORO PLH 800	KUBOTA FC4-501	KUBOTA FC4-441
<b>Motor en aandrijving:</b>				
Motor	Kubota D722 3 cilinder	Yanmar 3 cilinder	Kubota V2403-CR	Kubota V1505-CR
Vermogen	13,2kW ( 18 pk )	18,4kW ( 25 pk )	50pk / 37,3kW	44pk / 33kW
Cilinder inhoud		1,116 liter	2434cc	1123cc
Brandstof	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Transmissie	Hydrostaat	Hydrostaat	HST	HST
Rijaandrijving	2WD	4WD	4WD	4WD
Emissienorm	StageV/Tier IV-conform	StageV/Tier IV-conform	Stage V	Stage V
Aandrijving	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat
Stuurbekrachtiging	Ja	Ja	Ja	Ja
Geluidsniveau (dB)	92 dBA	90 dBA	nb	nb
Tankinhoud	22 liter	41 liter	40	40
<b>Specs:</b>				
Opvangbak	700 liter opvangbak	810 liter opvangbak	1300 liter Hooglossend met turbine	1300 liter Hooglossend met turbine
Kiephoogte (mm)	1900 mm	1950 mm	2450 mm	2290 mm
Hoogkiep ja/nee	ja	ja	ja	ja
Maaibreedte	113 cm	126 cm	150/180/155cm	150/155cm
Aantal messen	2	3	2 messchotels / 50 klepels	2 messchotels / 50 klepels
Maaihoogte instelbaar	25-90 mm	20-110 mm	20-80 mm	20-80
Type maaisysteem	opvang	opvang of mulch	Rotor / Klepel	Rotor / Klepel
Gewicht	635 kg	980 kg	1830kg	1555kg
Snelheid	13 km/h	15 km/h	24km/u	20km/u
L x B x H (mm)	2710 x 1190 x 1930 mm	2910 x 1430 x 2070 mm	3530/1850*2170mm	2900/1550/2040mm
Transportafmetingen	2710 x 1190 x 1930 mm	2910 x 1430 x 2070 mm	idem	idem
Draaicirkel (m)	640 mm	741 mm	nb.	nb.
<b>Overige specs:</b>				
Bandentype	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden
Bandenmaat Voor	V 20 x 10.50-8	V 23 x 10.50-12	24 x 12.00 -12	24 x 12.00 -12
Bandenmaat Achter	A 16 x 6.50-8	A 18 x 7.5-8	20 x 10.00 -8	20 x 10.00 -8
Veiligheid	rolbeugel en gordel	rolbeugel, gordel, verlichting, standaard werk en wegverlichting	Veiligheidsbeugel, Bestuurdersstoel met heupgordel en std wegverlichting set	Veiligheidsbeugel, Bestuurdersstoel met heupgordel en optioneel wegverlichting set
<b>Richtprijs</b>	€ 22.550	€ 31.730	€ 68.363	€ 51.974



SPECIFICATIES	KUBOTA FC3-261	KUBOTA FC3-221E	GRILLO FD 450	GRILLO FD 500
<b>Motor en aandrijving:</b>				
Motor	Kubota D1105	Kubota D902	B&S 7220 Professional V-Twin	Kubota 722
Vermogen	26pk / 19,2kW	22pk / 15,9kW	22 Pk bij 3000 tpm	18 PK bij 3200 tpm
Cilinder inhoud	1498cc	898cc	656cc	722cc
Brandstof	Diesel	Diesel	Benzine	Diesel
Transmissie	HST	HST	Hydrostatisch met differentieel	Hydrostatisch met differentieel
Rijaandrijving	4WD	2WD	2 WD	2 WD
Emissienorm	Stage V	Stage V		Stage V
Aandrijving	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat
Stuurbeheersing	Ja	Ja	Ja, Hydraulisch	Ja, Hydraulisch
Geluidsniveau (dB)	nb	nb	99 dB	99 dB
Tankinhoud	30	30	17,5 liter	22 liter
<b>Specs:</b>				
Opvangbak	800 liter Hooglossend met turbine	600 liter Hooglossend met turbine	450 liter hydraulisch kiepend	700 liter hydraulisch kiepend met elektrische grasverdeling in de bak
Kiephoogte (mm)	2050 mm	1900 mm	1700 mm	1900 mm
Hoogkiep ja/nee	ja	ja	ja	ja
Maaibreedte	126/130/135cm	110/112/126cm	113 cm	126 cm
Aantal messen	2 messchotels / 28 klepels	24klepels / 2 messchotels	3 maaimessen	3 maaimessen
Maaelhoogte instelbaar	20-80	20-80	2,5 tot 9 cm	2,5 tot 9 cm
Type maaisysteem	Rotor / Klepel	Klepel / Rotor	cirkel / opvang als optie mulchkit	cirkel / opvang als optie mulchkit
Gewicht	1166kg	910kg	450 kg (incl. maaidek)	610 kg (incl. maaidek)
Snelheid	15km/u	11 km/u	11 km/u	13 km/u
L x B x H (mm)	2790/1300/2050mm	min. 2290*1120x2010 mm	L 2680 x B 1190 x H 1940 (1460 met neer geklapte beugel)	L 2710 x B 1190 x H 1930 (1510 met neer geklapte beugel)
Transportafmetingen	idem	idem	idem	idem
Draaicirkel (m)	nb.	nb.	30 cm (binnen draaicirkel)	32 cm (binnen draaicirkel)
<b>Overige specs:</b>				
Bandentype	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden
Bandenmaat Voor	23 x 10,5 -12	20 x 10.0 -8	20x10.0-8	20x10.50-8
Bandenmaat Achter	16 x 7.50 -8	15 x 6.0 -6x	15x6.0-6	16x6.50-8
Veiligheid	Veiligheidsbeugel, Bestuurdersstoel met heupgordel en standaard wegverlichting set	Veiligheidsbeugel, Bestuurdersstoel met heupgordel en std wegverlichting set		
<b>Richtprijs</b>	€ 43.116	€ 31.520	€ 14.150	op aanvraag



SPECIFICATIES	GRILLO FD 900	ISEKI SF237	ISEKI SF225	ISEKI SF544
<b>Motor en aandrijving:</b>				
Motor	Yanmar 3TNV80F	stage V - 3 cilinders	stage V - 3 cilinders	Stage V - 3 cilinders
Vermogen	25 PK bij 3000 tpm	25,7	16,3 KW	31 KW
Cilinder inhoud	1267cc	1826 cc	1123 CC	1826 cc turbo
Brandstof	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Transmissie	Hydrostatisch	Traploos	Traploos	Traploos
Rijaandrijving	Permanente 4 WD (op elk wiel een wielmotor)	2 WD/4WD	2 WD/4WD	2 WD/4WD
Emissienorm	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Aandrijving	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat
Stuurbekrachtiging	Hydraulische stuurbekrachtiging	ja	ja	ja
Geluidsniveau (dB)	103 dB	102	91	96
Tankinhoud	31 liter	40 liter	40 liter	48 liter
<b>Specs:</b>				
Opvangbak	750 liter hydraulisch kiepend	950 liter hydraulisch	950 liter hydraulisch	1300 liter hydraulisch
Kiephoogte (mm)	1950 mm	2250 mm	2130 mm	2100 mm
Hoogkiep ja/nee	ja	ja	ja	ja
Maaibreedte	126 cm	137 cm of 152 cm	137 cm	137 tot 152 cm
Aantal messen	3 maaimesen	2	2	2 of 2 x 2 op schijf
Maaelhoogte instelbaar	2 tot 10 cm	25 to 120 mm	25 tot 120 mm	25 tot 115 mm / 20 tot 120 mm
Type maaisysteem	cirkelmessen / opvang met als optie mulchkit	frontmaaier met opvang / mulch	frontmaaier met opvang / mulch	frontmaaier met opvang / mulch
Gewicht	980 kg. (incl. maaidek)	machine 1060 kg, met opvangbak 1424 kg	machine 910 kg, met opvangbak 1196 kg	Machine: 1270 kg / maaidek (137cm) 125 kg / opvangbak 175 kg
Snelheid	15 km/u	15 km/u	15 km/u vooruit	20 km/u vooruit
L x B x H (mm)	L 2910 x B 1330 + H 2070 ( 1660 met neer geklapte beugel)	maaidek 137: 3160x1440x2120 maaidek 152: 3385x1570 x 2120	3160 x 1440 x 2120 mm	3673 x 1570 x 2160 mm
Transportafmetingen	idem	2790 mm x 1570 mm 1750 mm	2725x 1440 mm 1750 mm	3673 mm x 1571 mm x 2160 mm (LxBxH)
Draaicirkel (m)	37 cm (binnen draaicirkel)	89 cm	89 cm	onbekend
<b>Overige specs:</b>				
Bandentype	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden
Bandenmaat Voor	23x10.5-12	23 x 10,50-12 /	23 x 10,50-12 /	24 x 12.00-12 /
Bandenmaat Achter	18x7.50-8	18 x 8,5 - 8	18 x 8,5 - 8	20x10.00-10
Veiligheid				
<b>Richtprijs</b>	op aanvraag	€ 39.690	€ 29.935	€ 47.010



SPECIFICATIES	ISEKI SF551	WALKER D21 DGSH	WALKER T271 GHSH
<b>Motor en aandrijving:</b>			
Motor	Stage V - 4 cilinders	Kubota D722	Kohler ECH749 Efi
Vermogen	36 KW	21 pk	27 pk
Cilinder inhoud	2434 cc turbo	719 cc	747 cc
Brandstof	Diesel	Diesel	Benzine
Transmissie	Traploos	Eaton model 7	Eaton model 7
Rijaandrijving	2 WD/4WD	2wd	2wd
Emissienorm	Stage V		
Aandrijving	Hydrostaat	Hydrostaat	Hydrostaat
Stuurbekrachtiging	ja	Nee	Nee
Geluidsniveau (dB)	96		
Tankinhoud	48 liter	17.8 liter	17.8 liter
<b>Specs:</b>			
Opvangbak	1300 liter hydraulisch		
Kiephoogte (mm)	2100 mm	1702 mm	1702 mm
Hoogkiep ja/nee	ja	Ja	ja
Maaibreedte	152 tot 180 cm	92/107/48/135cm	92/107/122/135cm
Aantal messen	2 x 2 op schijf	2	2
Maaihogte instelbaar	20 tot 120 mm / 25 tot 152 mm	1.27 tot 9.84 cm	1.27 tot 9.84 cm
Type maaisysteem	frontmaaier met opvang / mulch	opvang of mulch	opvang of mulch
Gewicht	Machine: 1310 kg / maaidek (152cm) 230 kg / opvangbak 175 kg	454 kg. (tractor)	370 kg. (tractor)
Snelheid	22 km/u vooruit	0-10.5 km/h	0-11 km/h
L x B x H (mm)	3673 x 1570 x 2160 mm	1640x990x1270	1640x990x1270
Transportafmetingen	3673 mm x 1857 mm x 2160 mm	2360x1250x1270	2360x1250x1270
Draaicirkel (m)	onbekend	zero-turn	
<b>Overige specs:</b>			
Bandentype	gazonbanden	gazonbanden	gazonbanden
Bandenmaat Voor	24 x 12.00-12 /	18 x 9.50-8	18 x 9.50-8
Bandenmaat Achter	20x10.00-10	13 x 5.00-6	13 x 4.50-6
Veiligheid			
<b>Richtprijs</b>	€ 52.825	€ 36.950	€ 31.650