

DE NATUUR VRAAGT ONTWIKKELING

Machines voor het professionele onderhoud van terreinen.

AANBOUWWERKTUIGEN
VOOR ALLE BEKENDE
DRAAGVOERTUIGEN



Eco Technologies
DE NATUUR VRAAGT ONTWIKKELING

VAN IDEE...



...NAAR PRODUCT

ECO TECHNOLOGIES STAAT VOOR ONTWIKKELINGSCOMPETENTIE!

Eco Technologies ziet als kerntaak de ontwikkeling van nieuwe machines met groot vermogen, voor het professionele onderhoud van groene en openbare ruimtes. In dit bereik ligt ook het onovertroffen vakmanschap van de innovatieve onderneming.

Eco Technologies maakt niet alleen machines, maar zoekt ook naar de beste oplossingen voor de betreffende werkgebieden. Daarom is men bijvoorbeeld ook met de innovatie van de IceFighter® wereldwijd met deze technologie toonaangevend. De klanten krijgen zo altijd de allerbeste oplossing geleverd.

Eco Technologies communiceert voortdurend met zijn klanten, wisselt ervaringen uit en zoekt met hen naar oplossingen die dan bij de productie van de machines toegepast kunnen worden. Door deze knowhow – transfer kan men vlot op tips en wensen van de gebruikers ingaan.

ECO TECHNOLOGIES VOERT DE ONTWIKKELINGEN ZELF UIT!

De hoge kwaliteitseisen van Eco Technologies garanderen een constante kwaliteit en een snelle beschikbaarheid van de producten. Alleen daardoor is een flexibel ingaan op wensen van gebruikers mogelijk.

Een van de meest belangrijke criteria van Eco Technologies is het kwaliteitsbehoud van de onderneming. Het veilig stellen van de interne processen met betrekking tot de kwaliteitsstandaard voor ontwikkeling en productie wordt door de certificering volgens ISO 9001: 2008 gewaarborgd.

Eco Technologies stelt vertrouwen in zijn geschoolde medewerkers, die daarom regelmatig aan opleidingen deelnemen en derhalve voor een aanzienlijk deel aan het ondernemingssucces bijdragen.

Europa > Oostenrijk > Steiermark > Lebring

Lebring

ECO-FRONTSCHEPBAK

VOOR TUIN EN
LANDSCHAPSWERK
KOSTENVERLAGEND
ALTERNATIEF VOOR
DE FRONTLADER



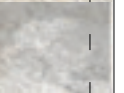
LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Inzet en gebruik

- Lichte egaliseer- en graafwerkzaamheden
- Transportwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden

- Compact tractoren met koppeldriehoek categorie 0

Technische gegevens – ECO-FS

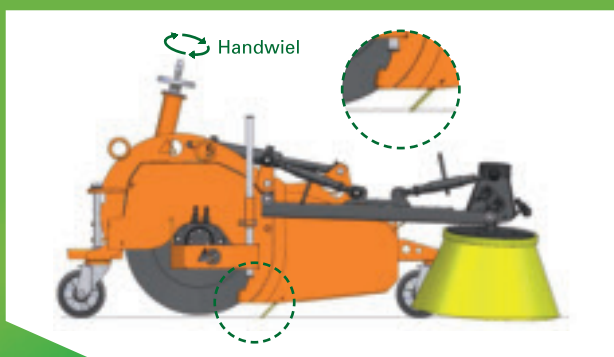
Type		FS-125	FS-140
Breedte	(cm)	125	140
Afmetingen	(cm)	50 x 125 x 35	50 x 140 x 35
Volume	(l)	190	210
Min/max oliedruk	(bar)	120/200	120/200
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	86	90

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

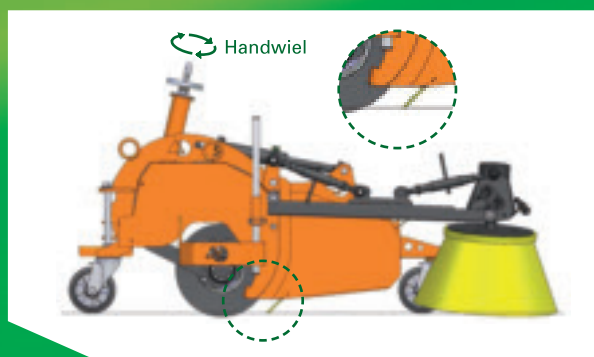
ECO-VEEGMACHINES



ECO – centrale instelling van de borstels



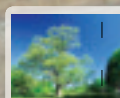
Borstel nieuw gemonteerd



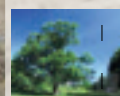
borstel versleten

+ **Voordelen**

De borstel van de veegmachine laat zich door middel van een handwiel traploos instellen en niet, zoals vaak gebruikelijk, door omslachtig omzetten van de loopwielen of over loopwielspindels en het aanpassen van de opvangbak. Ook als de borstel geleidelijk verslijt, blijft de inworpopening tussen hoofdborstel en opvangbak constant. Daarmee is de optimale opname van het veegsel een feit en dat gedurende de gehele levensduur van de borstel. Daarnaast kan de slijtage door de soepele, comfortabele aanpassing van de borsteldruk over het handwiel aanmerkelijk worden verminderd en daardoor de kosten verder worden teruggebracht.



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Voordelen

- Centrale verstelling van de borstels - snelle en eenvoudige instelling van de borstels
- Verzonken hydromotor - geringe doorrijdbreedte
- Steunwiel voor het vegen van smalle trottoirs
- Naar de zijkant afgeschermd hoofdborstel – geen verliezen van veeggoed
- Instelbare zijbezem voor een optimaal veegresultaat

Inzet en gebruik

- Onderhoud openbare ruimtes
- Gebruik op bedrijfs- en industrieterreinen

Voor het economische vegen van trottoirs, fietspaden, pleinen en straten, parkeerplaatsen, bedrijfsterreinen etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- Tractoren
- Unimog
- Vorkheftruck
- Shovel

ECO-VEEGMACHINES



Veegmachine SK aan het werk



Veegmachine SK op wandelpad



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Veegmachine S – reiniging brug



Bodemreiniging sportondergrond

Technische gegevens – ECO-SK



Type		SK-130	SK-145
Veegbreedte	(cm)	130	145
Borsteldiameter	(cm)	40	40
Schuinstelling	(°)	25	25
Vuilcontainer	(l)	130	150
Zijbezemdiameter	(cm)	50	50
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	170	185

De aandrijving is hydraulisch of over de aftakas

Technische gegevens – ECO-S



Type		S-140	S-155
Veegbreedte	(cm)	140	155
Borsteldiameter	(cm)	50	50
Schuinstelling	(°)	25	25
Vuilcontainer	(l)	155	160
Zijbezemdiameter	(cm)	50	50
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	190	208

De aandrijving is hydraulisch of over de aftakas

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



Veegmachine LIG op de wiellader



Veegmachine R op de Unimog

Technische gegevens – ECO-KLIG

	Type		KLIG-15	KLIG-20
	Veegbreedte	(cm)	150	200
	Borsteldiameter	(cm)	60	60
	Vuilcontainer	(l)	290	380
	Zijbezemdiameter	(cm)	70	70
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	450	510


Technische gegevens – ECO-LIG

	Type		LIG-20	LIG-25
	Veegbreedte	(cm)	200	250
	Borsteldiameter	(cm)	60	60
	Vuilcontainer	(l)	760	940
	Zijbezemdiameter	(cm)	70	70
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	750	835

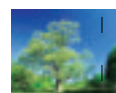
Technische gegevens – ECO-R

	Type		R-20	R-22	R-24
	Veegbreedte	(cm)	200/223	220/245	240/267
	Borsteldiameter	(cm)	60	60	60
	Schuinstelling	(°)	26	26	26
	Zijbezemdiameter	(cm)	70	70	70
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	407	435	465

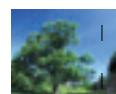
Technische gegevens – ECO-Watertank

	Type		W-200	W-300	W-500	W-1000
	Tankinhoud	(l)	200	300	500	1000
	Aandrijving	(V)	12	12	12	12
	Aanbouw	(Cat.)	Cat. I	Cat. I	Cat. I/II	Cat. I/II
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	55	85	105	190

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



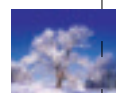
LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

ECO-VEEGMACHINES



Sneeuw vegen op fietspad



Sneeuw vegen op straat

NIEUW

Sneeuw vegen – niet schuiven!

Voorjaars schoonmaak, zomers onderhoud of het opvegen van bladeren in de herfst: de veegmachines van Eco Technologies bieden de gebruiker uitgebreide gebruiksmogelijkheden, juist omdat ze speciaal voor de inzet op industrieterreinen en voor het onderhoud van openbare ruimtes zijn ontwikkeld. De veegmachines staan echter ook in het vierde jaargetijde, de winter, hun mannetje. Vaak zijn de hoeveelheden sneeuw te gering voor de inzet van een sneeuwplough, op dat moment is het uur van de veegmachine aangebroken. Zij past zich aan de oneffenheden in de bodem ideaal aan en zorgt in een hand- of beter borstelomdraai voor sneeuwvrijheid. Een verder voordeel: de veegmachines kunnen gemakkelijk aan (compact) tractoren of andere voertuigen gemonteerd worden. Daarnaast zorgen veegmachines voor een schoner resultaat dan sneeuwschuiven.



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Veegmachine S – met derde loopwiel



Derde loopwiel in het midden

Linker loopwiel in de lucht

Derde Steunwiel

Bij de Eco veegmachines SK en S is een 3de steunwiel aan de kant van het draagvoertuig verkrijgbaar. Meestal kan de veegmachine op smalle trottoirs, waar de veegmachine niet volledig met alle wielen op het trottoir kan rijden, niet worden ingezet. Met het derde steunwiel daarentegen blijft de veegmachine horizontaal – het niveau van het trottoir – en sleept niet met de container of de borstel over de trottoirrand. Verder beschikt de veegmachine over een seriematige horizontale niveauregeling, die een aanpassing van de veegmachine aan bodemongelijkheden waarborgt.

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Frontmaaidek YFM

Inzet en gebruik

- Professionele maaiwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YFM

Type		YFM-135	YFM-150	YFM-180
Maaibreedte	(cm/inch)	135/53	150/60	180/72
Max. vermogen tractor	(PS)	40	40	40
Toerental frontaftakas	(tpm)	1000 of 2000	1000 of 2000	1000 of 2000
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	190	210	245

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Klepelmaaier YMU

Inzet en gebruik:

- Professionele maaiwerkzaamheden op grote oppervlaktes

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YMU

Type		YMU-130	YMU-155
Maaibreedte	(cm/inch)	132/51	155/61
Max. vermogen tractor	(pk)	25	25
Toerental aftakas	(tpm)	540	540
Aanbouw		Driepuntshef Cat I	Driepuntshef Cat I
Aantal klepels	(Stk.)	20	24
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	155	170

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Klepelmaaier YSMU

Inzet en gebruik:

- Professionele maaiwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YSMU-130

Type		YSMU-130	YSMU-150
Maaibreedte	(cm/inch)	132/51	155/61
Max. vermogen tractor	(pk)	35	35
Toerental aftakas	(tpm)	540	540
Aanbouw		Driepuntshef Cat I	Driepuntshef Cat I
Aantal klepels	(Stk.)	64	80
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	215	234

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-ONKRUIDBORSTEL



Bespaar het milieu!

Onkruid is een ergernis voor vele tuinders en medewerkers in de groenvoorziening. Het groeit overal tussen, komt uit voegen en tussen stenen, en is meestal alleen maar moeizaam met de hand te verwijderen of door inzet van dure spuitmiddelen, die bovendien het milieu belasten. De ECO onkruidborstel is daarop het perfecte en milieubesparende antwoord.



Standaard spatlap



WKT in actie



Resultaat na onkruidbestrijding met WKT



Voordelen +

- Milieuvriendelijk door vermindering van spuitmiddelen
- Diverse borstelbezettingen
- Borstel instelbaar, naar voren/ naar achteren en links/rechts draaibaar – voor optimale aanpassing aan de ondergrond.
- Spatlap verhindert het wegslingeren van het vuil

Inzet en gebruik

- Voor overheden en organisaties in de groensector
- Voor de milieuvriendelijke verwijdering van onkruid op trottoirs, fietspaden, pleinen en straten, plantsoenen, bedrijfsterreinen etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigendrager
- 4x4 voertuigen
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-WKT

Type		WKT7	WKT: aan-drijving ook mogelijk over frontaftakas
Doorsnee borstel	(cm)	70	
Gewicht met hydromotoraandrijving ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	120	
Gewicht met aftakasaandrijving ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	162	

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



Werken met bezieling!

Een schoon gazon en bladvrije herfst: de nieuwe Eco GrassVampir® is het perfecte hulpmiddel voor het opzuigen van gras en bladeren.

Samen met de mensen uit de praktijk ontwikkelt, beantwoordt de Eco GrassVampir® aan alle verwachtingen. Snel en zorgvuldig verzamelt hij gemaaid gras en bladeren en zorgt zo voor een optimaal onderhouden omgeving. Een bijzonder geluidsarme, zacht lopende en groot ontworpen turbine van extreem slijtvast staal staat borg voor een goede opname. Door de hoge lediging door de telescooparm wordt gewichtsverplaatsing voorkomen.



Voordelen +

Inzet en gebruik

- Professionele gras- en bladverwijdering in parken, op sportvelden en bedrijfsterreinen

Aanbouwmogelijkheden

- GV1/GV2 : Compact tractoren in de hefinrichting en aftakasaangedreven
- GS01/GS01-500VBM: Grasmaaitrekkers met zijuitworp -maaidek

- Telescopische grasopvangbak – geen gewichtsverplaatsing bij het naar achteren legen
- Aanzuigturbine met groot prestatievermogen en toch een stille loop
- Vergrote uitblaasvlakken zorgen voor volledige en optimale vulling van de opvangbak
- Wegklapbare uitblaasspoiler maakt gemakkelijke reiniging van de uitblaasvlakken mogelijk

ECO-GRASVAMPIR®



Groot laadvermogen



Hoogteleging door telescooparm



Bodemleging



Gras- en bladzuigen in het park



Technische gegevens – ECO-GV1

Type		GV1-600	GV1-750	GV1-600H	GV1-750H
Capaciteit effectief/compact	(l)	600/750	750/930	600/750	750/930
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540	540	540	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--	--	190	190
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185
Gewicht	(kg)	270	280	370	380

Technische gegevens – ECO-GV2

Type		GV2-1000	GV2-1300	GV2-1000H	GV2-1300H
Capaciteit effectief/compact	(l)	1000/1240	1300/1610	1000/1240	1300/1610
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540	540	540	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--	--	203	203
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195
Gewicht	(kg)	300	315	400	415

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-GRASOPZUIGER



Eigen onafhankelijke aandrijving door verbrandingsmotor



Manuele leging met gasdrukcilinder

Technische gegevens – ECO-GS

Type		GS01-500VBM
Capaciteit effectief/compact	(l)	500/630
Aandrijving		7,5 pk benzinemotor
Aanbouw		Aanbouwframe
Hoogte leging	(cm)	--
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	170

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

NIEUW



Graszuiger GS01 – vooraanzicht



Graszuiger GS01 – achteraanzicht

Technische gegevens – ECO-GS01

Technische Daten		GS01-500
Capaciteit effectief/compact	(l)	500/630
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	175

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

ECO-MULTIWASH



Waar het vuil is...

...is ook Multiwash. Of er nu bouwmachines of bouwuitritten gereinigd moeten worden, of speeltoestellen op de kinderspeelplaats een voorjaars schoonmaak nodig hebben of verkeersborden van winterse invloeden bevrijd dienen te worden, met het multitalent MultiWash hebben overheden, groenbedrijven en hoveniers een optimaal werktuig bij de hand. De hogedrukeenheid werkt hoogst betrouwbaar. Met de MultiWash –combinatie kunnen de gebruikers ook op de meest afgelegen plaatsen gebruik maken van een watertank en optionele hogedrukreiniger.



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Voordelen

Inzet en gebruik:

- Geschikt voor reinigingswerkzaamheden in de openbare ruimte, op bouwplaatsen of bedrijfsterreinen of op woonerven respectievelijk voor gietwerkzaamheden, daar waar geen wateraansluiting voorhanden is.

Aan- en opbouw mogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren
- Auto's met open laadbak
- Aanhangwagens
- UTV's

- Gieten, reinigen en wassen met één machine
- Hogedrukeenheden met 180 bar als optie verkrijgbaar
- Was- en gietwerktuigen en slangaansluiting voor gemakkelijk vullen zijn optioneel verkrijgbaar

ECO-MULTIWASH



Goed zicht: een bijdrage aan de verkeersveiligheid



Meer water, minder druk. De sproeibalk verwijdert los vuil.



Met de hogedruksproeiboom snel wegen schoonmaken



LENTE



ZOMER



HERFST



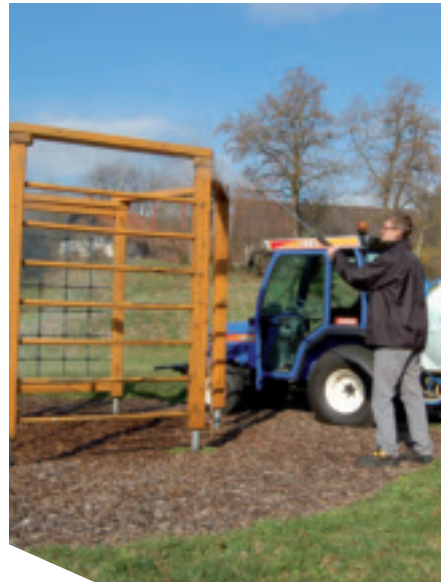
WINTER



De MultiWash kan indien gewenst ook zichzelf bijtanken



Natte rijbaan, minder stof bij vegen



Schone speelplaatsen voor onze kinderen



Gezellig rusten op schone bankjes



Vuilnisbakken laten zich moeiteloos schoon maken



Bouwmachines op locatie reinigen



Natuurgetrouwe regen in droge tijden dankzij MultiWash



Bloemen en perken begieten met de uitschuifbare bloemengieter



Gereedschap is met de MultiWash direct te reinigen



De MultiWash is op meerdere voertuigen te monteren



MultiWash met eigen aandrijving



Op een UTV gemonteerd, ook op ruig terrein kan de MultiWash gebruikt worden



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Technische gegevens – MultiWash met verbrandingsmotor – opbouw op platte laadvloer

Type		SW-500P	SW-1000P	SW-500PHD	SW-1000PHD
Volume tank	(l)	500	1000	500	1000
Pompdruk regelbaar tot max.	(bar)	15	15	160 (205)	160 (205)
Pompdoorloophoeveelheid naar gelang druk max.	(l)	120	120	15	15
Aandrijving pomp – verbrandingsmotor	(pk/Kw)	B&S 6,5/4,8	B&S 6,5/4,8	Honda – 9/6,5	Honda 9/6,5
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	130	155	135	165

Technische gegevens – MultiWash SW - hefinrichting

Type		SW-300	SW-500	SW-1000
Volume tank	(l)	300	500	1000
Pompdruk regelbaar tot max.	(bar)	20 (24)	20 (24)	20 (24)
Pompdoorloophoeveelheid naar gelang druk max.	(l)	180	180	180
Aandrijving pomp		Aftakas of hydraulisch	Aftakas of hydraulisch	Aftakas of hydraulisch
Toerental aftakas	(tpm)	540	540	540
Driepuntshef		Cat. I	Cat. I + II	Cat. II
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	91 x 100 x 140	124 x 100 x 140	177 x 127 x 172
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	155	250	330

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-GIETARM

NIEUW



In volle bloei!

Een ideaal hulpmiddel voor het bewateren van bloemperken is de Eco gietarm, die gemakkelijk en snel aan de frontheef van verschillende draagvoertuigen gemonteerd kan worden. De montage is ook aan compact tractoren en werktuigdragers geen probleem. Technische uitdagingen zijn elegant opgelost – bijvoorbeeld de loopwielen, waarmee men de gietarm op de werkplek zonder veel moeite kan verschuiven. Seriematig zijn omschakelventielen voor de diverse functies opgebouwd, zodat het draagvoertuig maar één dubbelwerkend hydraulische aansluiting nodig heeft, net als instelbare regelventielen, waarmee de snelheid van de armbewegingen exact kan worden gestuurd. De sproeikop kan manueel of (optioneel) elektrisch worden ingesteld en heeft ondanks een maximale waterdruk van 6 bar een zachte waterstraal zodat de bloemen en planten niet worden beschadigd.



Voordelen +

- Grote reikwijdte, daardoor optimaal voor het werk in bloem- en plantenperken
- Parallelogram geleide gietarm, daardoor weinig besturingswerk vanwege constante hoogte
- Eenvoudige bediening
- Enkel één dubbelwerkende hydraulische aansluiting nodig

Inzet en gebruik

- Professionele giet- en bewateringswerkzaamheden door overheden, hoveniers en aannemers in de groensector maar ook voor tuincentra etc.

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren

Technische gegevens – GA3

Type		GA3
Draaibereik	(°)	160
Max. hoogte – bij bodemvrijheid 0 mm	(cm)	237
Max. reikwijdte vanaf middelpunt voertuig in rijrichting re/li	(cm)	410 / 370
Max. hoogte gietkop	(cm)	360
Vereist hydraulisch systeem van het draagvoertuig min – max	(l/min/bar)	12 - 70 / 100 - 220
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	140



De wesp in de winter

Omdat Eco sneeuwschuiwen voor Oostenrijkse omstandigheden werden ontwikkeld, zijn deze producten in de praktijk uitermate geschikt. Naast de hydraulische schuinstelling door middel van twee hydraulische cilinders verzekert de vorm van de ploeg een optimale beweging van de sneeuw naar buiten. Vanwege de geringe asymmetrische werkbreedteverschuiving is het mogelijk een smallere sneeuwploeg voor dezelfde werkbreedte in te zetten, zonder met het wiel in de sneeuw te rijden of aan doorrijdbreedte te verliezen.

Glij schoenen en schuiflijsten zijn van bijzonder slijtvaste materialen gemaakt. De volkomen nieuw in zijn soort zijnde wespentaille bij de met veren voorziene opklapschilden maakt werken langs wanden, muren en omheiningen mogelijk, zonder deze te beschadigen.



Voordelen

Inzet en gebruik

- Voor de sneeuwruiming op trottoirs, parkeerplaatsen, woonerven, fietspaden etc..

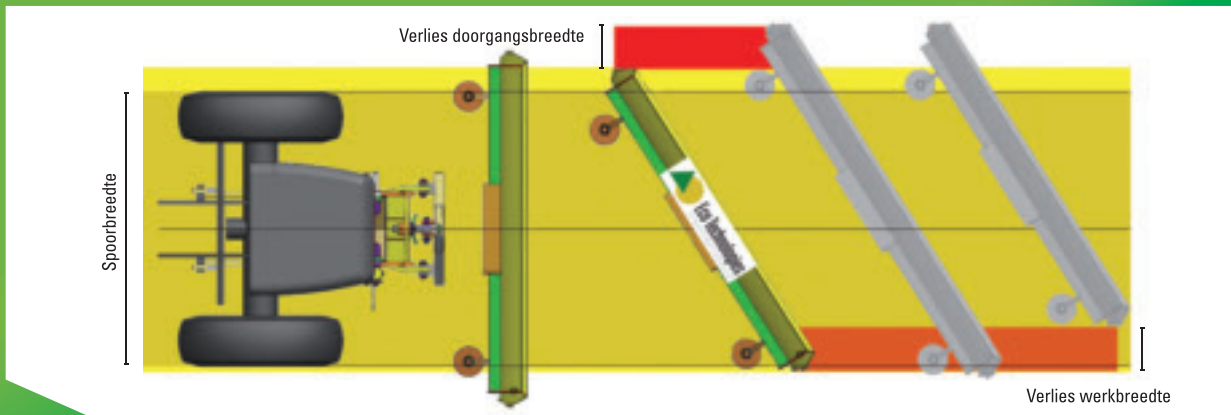
Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers

- Zware uitvoering (alpine uitvoering)
- Zeer slijtvaste schuiflijsten (staal of kunststof)
- Geringe asymmetrische verschuiving van de werkbreedte
- Horizontale niveauregeling voor sneeuwschuiven op trottoirs

ECO-SNEEUWSCHUIVEN

Eco – Asymmetrische werkbreedteverschuiving

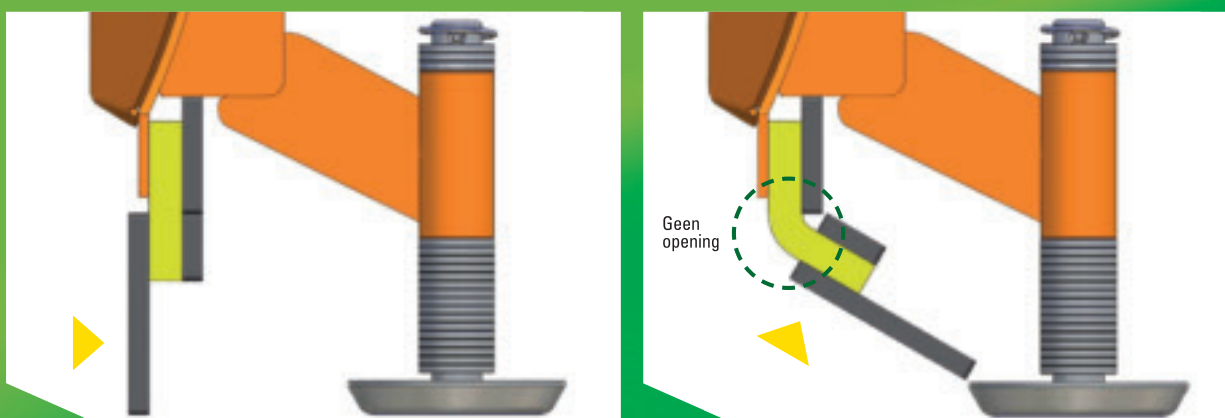


Gelijke breedte sneeuwplough betekend niet gelijke werkbreedte

+ **Voordelen**

Door de geringe asymmetrische verschuiving van de werkbreedte kan men een kleinere sneeuwplough voor dezelfde werkbreedte inzetten, zonder met een wiel in de sneeuw te rijden of doorrijdbreedte te verliezen.

Eco – Stootlijst mechanisme



Stootlijst recht

Stootlijst gebogen

+ **Voordelen**

Het Eco stootlijst mechanisme waarborgt ten alle tijde het terugklappen van de stootlijst in de uitgangspositie. De reden hiervoor is geniaal, bij het opklapmechanisme ontstaat bij het klappen van de lijst geen opening, daardoor kunnen sneeuw of splitkorrels het mechanisme niet blokkeren. Daarnaast wordt door de veer – nieuw in haar soort – de overbrenging van trillingen op het draagvoertuig sterk gereduceerd.



ECO-Wespentaille

Waarom machines en toestellen van Eco Technologies voor het veeleisende en professionele gebruik zo uitermate geschikt zijn? Dat is heel eenvoudig: ze zijn ervoor ontwikkeld en gemaakt!

En er is meer: voortdurend worden de Eco producten nog verder verbeterd, waarbij het best eens tot een geweldige revolutie kan komen, zoals bij de Eco Technologies Wespentaille.

Dankzij de unieke en progressieve vorm van de Eco Technologies Wespentaille behoort het alom bekende 'inrijgen' van het schild of een nabewerking tegen muren tot het verleden.



Innovatie steekt: de Eco Wespentaille



ZONDER WESPENTAILLE



MET WESPENTAILLE

- Precies sneeuwruimen – zonder ruimschade
- Geen beschadigingen aan metselwerk – door de naar voren staande schildcontour



LENTE

ZOMER

HERFST

WINTER



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPK3

Type		EPK3-130	EPK3-156	EPK3-182
Ploegbreedte	(cm)	130	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	110	132	154
Hoogte	(cm)	65	65	65
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1750	1750	1750
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	189	204	226



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPV3

Type		EPV3-130	EPV3-156	EPV3-182
Ploegbreedte	(cm)	130	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	110	132	154
Hoogte binnen/buiten	(cm)	60 / 66	60 / 66	60 / 66
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1250	1250	1250
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	178	195	209



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPV4

Type		EPV4-156	EPV4-182
Ploegbreedte	(cm)	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	132	154
Hoogte binnen/buiten	(cm)	65 / 76	65 / 76
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1950	1950
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	240	265

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-SNEEUWSCHUIVEN



Sneeuwschuif EP01 in actie



Sneeuwschuiven op bedrijfsterrein met EP01



Sneeuwrij maken wegen met model ES2



Sneeuwschuiven met model EPA3



Sneeuwruimen fietspad met model EPV3 in V stand



Sneeuwruimen fietspad met model EPV3 in rechte stand

PROFI-UITVOERING**Technische specificaties – ECO-EP01**

Type		EP01-125	EP01-140	EP01-150	EP01-180
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	180
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	119	126	152
Hoogte	(cm)	50	50	50	50
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	650	650	650	650
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	75	81	88	102

PROFI-UITVOERING**Technische gegevens – ECO-ES2**

Type		ES2-125	ES2-140	ES2-150	ES2-160
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	160
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	118	127	136
Hoogte	(cm)	60	60	60	60
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1240	1240	1240	1240
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	125	130	135	140

ALPINE-UITVOERING**Technische gegevens – ECO-EPA3**

Type		EPA3-125	EPA3-140	EPA3-150	EPA3-160	EPA3-180	EPA3-200
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	160	180	200
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	118	126	136	154	170
Hoogte	(cm)	60	60	60	60	60	60
Hydr. Niveauregeling	(°)	12	12	12	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	120	136	144	155	172	183

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

**NIEUW
2012**

ECO-EPA4

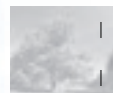
NIEUW IN 2012!

Schuifbreedte tot 2.60 m
voor voertuigen tot 3,0 ton

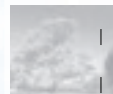
>>>(Neem contact op met Comunal voor meer informatie)



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Juiste strooibeeld

Vaak komt de winter toch weer onverwachts, met alle gevolgen van dien. Zoals slecht begaanbare wegen en bedrijfsterreinen die niet te bereiken zijn. Eco Technologies levert robuuste zoutstrooiers voor de bestrijding van gladheid op wegen, bedrijfsterreinen, voet- en fietspaden etc..

De strooiers kunnen gebruikt worden door verschillende voertuigen en zijn zeer goed bestand tegen de corrosiverende werking van strooizout.



Voordelen

Inzet en gebruik

- Overheden, aannemers in de gladheidsbestrijding, bedrijven die zorgdragen voor eigen gladheidsbestrijding.
- Voor de gladheidsbestrijding op bedrijfsterreinen, parkeerplaatsen, woonerven, fiets- en wandelpaden, rijbanen etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- Tractoren

- Wendbaarheid door geringe diepte
- Doorrijdbreedte vanaf 73 cm
- Lange levensduur door toepassing van hoogwaardige materialen
- Zuinig strooien door exacte afstelling

ECO-ZOUTSTROOIER

Vanaf 100cm buitenbreedte



Technische gegevens – ECO-XC Tapijstrooier

Type		XC-70H	XC-70E	XC-80H	XC-80E	XC-140H	XC-140E
Inhoud	(l)	70	70	80	80	140	140
Stroobreedte	(cm)	80	80	100	100	100	100
Max buitenmaat	(cm)	100	100	124	118	124	118
Aandrijving		HM	EM	HM	EM	HM	EM
3-puntaanbouw		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	49	52	54	57	68	72

HM: Hydromotor, EM: E-Motor. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Vanaf 93cm buitenbreedte



Technische gegevens ECO-XG Tapijstrooier

Type		XG-200	XH-200	XG-260	XH-260	XG-300	XH-300
Inhoud/met opzetstuk	(l)	200 / 310	200 / 310	170 / 260	170 / 260	300 / 400	300 / 400
Stroobreedte	(cm)	100	100	80	80	125	125
Max buitenmaat	(cm)	121	121	93	93	146	146
Aandrijving		AA	HM	AA	HM	AA	HM
Toerental aftakas	(Upm)	540		540		540	
3-puntaanbouw		Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	144	145	148	152	174	175

HM: Hydromotor, AA: Aftakas. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Technische gegevens ECO XL Zelfladende tapijstrooier



Type		XL-200	XL-300	XL-500	XL-750	XL-1000
Inhoud/met opzetstuk	(l)	200 / 310	300 / 400	500	750	1000
Stroobreedte	(cm)	100	125	150	200	200
Max buitenmaat	(cm)	124	149	174	224	224
Aandrijving		HM	HM	HM	HM	HM
3-puntaanbouw		Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. II	Cat. II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	179	230	365	435	488

HM: Hydromotor. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

- LENTE
- ZOMER
- HERFST
- WINTER



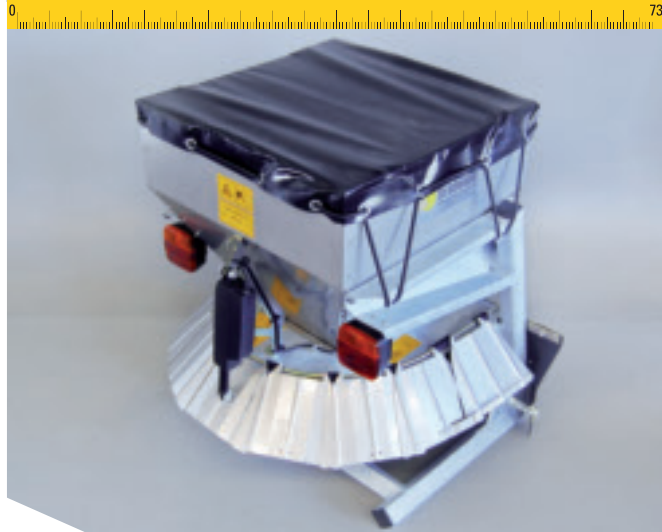
Snel vullen met XL1000 zelfladende tapijstrooier



Ook geschikt voor bezanden sportvelden

ECO-ZOUTSTROOIERS

Vanaf 73cm buitenbreedte



Zoutstrooier ECO-XTA-140



Zoutstrooier ECO-XTA-250



Zoutstrooier ECO-XTA-250 in actie



Zoutstrooier ECO-XTA-750

NIEUW



Technische gegevens – ECO-XTA

Type		XTA-140	XTA-250	XTA-360	XTA-450	XTA-600	XTA-750
Inhoud	(l)	125	250	360	450	600	750
Max. laadvermogen	(kg)	230	390	570	740	990	1240
Strooi breedte	(m)	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8
Toerental aftakas	(tpm)	540	540	540	540	540	540
Aandrijving		AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM
3-puntaanbouw		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	87	98	112	162	170	180

HM: Hydromotor, AA: Aftakas. Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

+ Voordelen

- Elektronische regeling van de strooi-breedte en hoeveelheid voor een zuinige strooiing verkrijgbaar
- Spatbescherming seriematig voor de bescherming van het draagvoertuig;
- Trechter, strooischild etc. van edelstaal, derhalve corrosiebestendig.
- Robuust raamwerk – gegalvaniseerd, voor langere levensduur.

ECO-ICEFIGHTER®



Zo zuinig bestrijdt men tegenwoordig gladheid!

75% besparen op het gebruik van zout. Zo bespaart men niet alleen het milieu maar ook op de kosten van de gladheidbestrijding.

De Eco IceFighter® is de meest geavanceerde pekelsproeier op de markt. Pekelsproeien biedt vele voordelen ten opzichte van normaal zout strooien om gladheid te bestrijden. Door de directe werking van de pekeloplossing en omdat er geen kans op verwaaiing is zoals bij zout kan deze methode uitstekend worden gebruikt op bedrijfsterreinen, voet- en fietspaden maar ook andere plaatsen met veel gebruikers zoals winkelcentra, ziekenhuizen, scholen en universiteiten etc.

Hogedrukeenhed
180 bar verkrijgbaar
zodat de IceFighter®
het hele jaar door
gebruikt kan worden!

Voordelen

- Milieuvriendelijk – tot 75% minder zoutgebruik
- Snelle werking, dooiproces begint direct
- Goede hechting pekels op wegdek
- Modulair op te bouwen naar wens voor verschillende voertuigen

www.pekelsproeier.nl

INNOSTAR
2008
IceFighter®

Inzet en gebruik

- Overheden, aannemers in de gladheidbestrijding, bedrijven die zorgdragen voor eigen gladheidbestrijding.
- Voor de gladheidsbestrijding op bedrijfsterreinen, parkeerplaatsen, woonerven, fiets- en wandelpaden, rijbanen etc..

Aan- en opbouw mogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren
- Auto's met open laadbak
- Aanhangwagens
- UTV's
- Etc.



Zoutbesparings Calculator

Neem contact op voor een berekening wat u jaarlijks kunt besparen op zoutkosten



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

ECO-ICEFIGHTER®



IceFighter® XF-3RZ met hogedrukreiniger



IceFighter® XF-3RZ in actie

ECO-ICEFIGHTER®!

Inzetgebied

De Eco IceFighter® wordt ingezet voor het effectief bestrijden van gladheid met een NaCl zoutoplossing (22%) op voet- en fietspaden, bedrijfsterreinen, bruggen, straten, etc..

Voordelen van het pekelsproeien met de ECO IceFighter® tegenover droogzout zijn o.a.:

Onmiddellijk resultaat: met de zoutoplossing treedt de dooiwerking direct in, bij normaal strooizout moet eerst een scheikundige reactie van het zout met de luchtvochtigheid plaats vinden.

Hechting van het strooigoed: de zoutoplossing hecht onmiddellijk op het strooioppervlak (bijvoorbeeld de rijbaan) en kan niet door de wind van voorbijrijdende voertuigen weggewaaid worden. Hierdoor kan ook preventief aan gladheidbestrijding worden gedaan!

Milieuvriendelijk: met deze nieuwe strooi techniek kan tegenover traditionele werkwijzen een besparing tot wel 75% op zout gerealiseerd worden, waardoor ook het milieu aanmerkelijk minder belast wordt.

Rendabiliteit: door de enorme besparing op zout worden niet alleen maar de kosten voor de strooimiddelen verminderd, maar ook voor de strooiwerkzaamheden, aangezien er aanzienlijk langere trajecten gereden kunnen worden.

Verhoging van de mobiliteit en de zekerheid in het verkeer!

Aanbouwmogelijkheden

De Eco IceFighter® is met verschillende aandrijvingen en in verschillende afmetingen verkrijgbaar. De IceFighter® kan modulair naar wens van de gebruiker worden opgebouwd en kan worden gebruikt in combinatie met (compact) tractoren, voertuigen met open laadbak of als getrokken model op eigen onderstel.

De IceFighter® kan manueel worden bediend of geheel computergestuurd waarbij snelheidsafhankelijk wordt gespreid.



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Technische gegevens - ECO IceFighter® (bredere sproeibalken optioneel verkrijgbaar)

Type		XF-1ME	XF-2ME	XF-3ME	XF-5ME	XF-10ME	XF-3MZ XF-3RZ	XF-5MZ XF-5RZ	XF-10MZ XF-10RZ	XF-20MZ XF-20RZ
Capaciteit	(l)	100	200	300	500	1000	300	500	1000	2000
Min/max sproeibreedte	(cm)	120	120 - 150	120 - 150	120 - 220	120 - 220	150 - 240	150 - 240	150 - 240	150 - 240
Afstand bij gemid. sproeihoeveelheid	(km)	3,3 - 4,2	6,6 - 8,3	10 - 12,5	10,5 - 18,1	20,8 - 36,2	6,2 - 10	10,5 - 16,6	20,8 - 33,3	41,6 - 66,6
Bediening sproeihoeveelheid		Manueel	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel/ computer	Manueel/ computer	Manueel/ computer	Manueel/ computer
Aanbouw (3-puntshef/laadbak)		Cat. I/S	Cat. I	Cat. I/L	Cat. I/L	Cat. II/L	Cat. I/L	Cat. I/L	Cat. II/L	L
Aandrijving pomp – elektrisch/ aftakas/hydraulisch	(VxA/ tpm)	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	--/540/hydr.	--/540/hydr.	--/540/hydr.	hydr.
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	24	75	132	172	315	145/154	192 / 202	335 / 345	350

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Zoutoplosser

NIEUW

Met de ECO zoutoplosser kan men eenvoudig zelf een zoutoplossing maken. De gebruiker hoeft enkel de juiste hoeveelheid water en zout in het vat te doen en door de mengpomp wordt het zout opgelost. De gebruiker kan zelf eenvoudig controleren of het zout in de juiste verhouding (22%) is opgelost.

De zoutoplosser wordt aangeboden in 300 liter of 1200 liter. Wanneer zout is opgelost in water blijft het pekels met het goed is afgesloten. Het is niet nodig de oplossing te blijven roeren. Zo is het mogelijk om zelf een voorraad pekels aan te maken en op te slaan in IBC tanks.

Afhankelijk van de temperatuur duurt het oplossen van 1000 liter pekels ongeveer 1,5 uur. Met de pomp is het mogelijk om binnen 5 minuten 1000 liter pekels over te pompen naar de IceFighter®.

Alle onderdelen van de zoutoplosser (zoals de pomp) zijn speciaal geschikt voor het werken met pekels.

De zoutoplossers worden op transportpallets geleverd, waarmee de toestellen ter plaatse eenvoudig verplaatst of getransporteerd kunnen worden.



Zoutoplosser 300 liter



Zout voor pekels 10 m²

Strooizout voor 10 m²

Strooisplit voor 10 m²

Technische gegevens – Strooimiddelgebruik

Type	Oplossing NaCl	Strooizout NaCl	Strooisplit
Strooihoeveelheid	20 - 50 ml/m ²	20 - 40 g/m ²	150 - 230 g/m ²
Gemiddelde strooihoeveelheid	35 ml/m ²	30 g/m ²	180 g/m ²
Strooilengte/strooibreedte (bijv. fietspad)	1000m/2m	1000m/2m	1000m/2m
Strooioppervlakte	2000 m ²	2000 m ²	2000 m ²
Strooihoeveelheid per km fietspad	70 l pekels = 15,4 kg	60 kg	360 kg

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Eco Technologies

DIE NATUR FORDERT ENTWICKLUNG

Eco Technologies Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH

A-8403 Lebring, Philipsstraße 46, Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17
 e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at, www.icefighter.eu, www.grasvampir.com



Alleenvertegenwoordiger voor België :



HILAIRE VAN DER HAEGHE NV

Boomssteenweg 174, 2610 WILRIJK (Antwerpen)

Tel.: 03/821.08.58 Fax: 03/821.08.83

E-mail: garden@vanderhaeghe.be

HOLDER

GEEN COMPROMISSEN



GEMEENTELIJKE GEBRUIKERS
EN DIENSTVERLENERS

GEEN COMPROMISSEN



HOLDER MAAKT HET VERSCHIL

De machines uit Metzingen hebben de laatste tientallen jaren een grote schare fans bij gemeenten en dienstverleners opgebouwd. Met goede redenen, want aan het einde van de dag is met een Holder gewoon meer gedaan.

DAT MAAKT HET VERSCHIL

ROBUUST EN BETROUWBAAR

- Minimale uitvaltijd
- Hoge restwaarde



VIER JAARGETIJDEN, ÉÉN HOLDER

- 3 aanbouwruiden voor maximale gebruiksmogelijkheden
- Efficiënt dankzij 365 dagen inzetbaarheid per jaar



EXTREME WENDBAARHEID

- Zeer kleine draaicirkel dankzij knikbesturing
- Smalspoor voor het voetpad



RIJ- EN BEDIENINGSCOMFORT

- Doordacht en ergonomisch bedieningsconcept
- Rijsnelheid tot 40 km/h zonder problemen



MAXIMALE EFFICIENCY VOOR DE GEBRUIKER!



GARANDEERT HET SYSTEEM HOLDER

Kwaliteit, veelzijdigheid, wendbaarheid, comfort: dat alles samen noemen wij het systeem Holder. Het is zo ontworpen, dat onze werktuigdragers niet alleen beter, maar ook efficiënter werken dan andere machines.



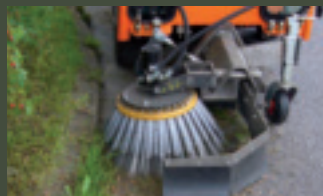
VEGEN EN REINIGEN



Veeg-zuig-combinatie



Opbouwveegmachine



Onkruidbestrijding



Onkruidbestrijding



Olie opruimen



Kunstgrasreiniging



Hogedrukreiniging

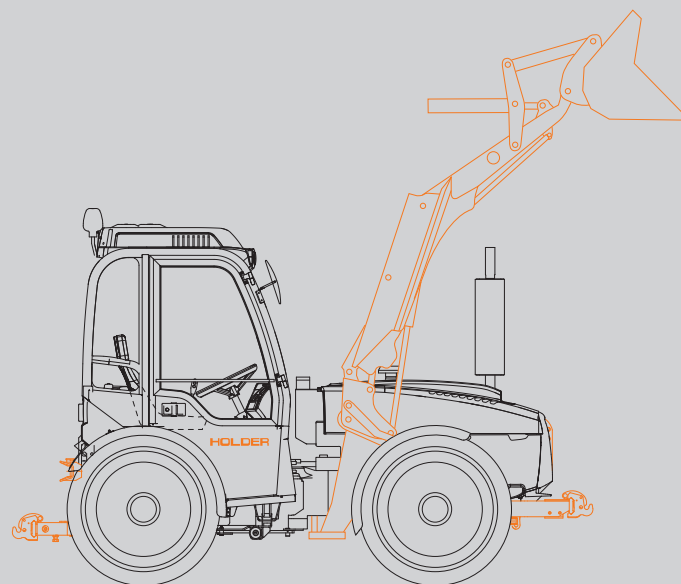


Hondenpoepzuiger

SYSTEEM HOLDER: VEELZIJDIGHEID

VIER JAARGETIJDEN – ÉÉN HOLDER

De spreekwoordelijke veelzijdigheid heeft van de wervtuigdrager van Holder een gevraagde machine gemaakt. Het zijn de probleemoplossers bij de alledaagse werkzaamheden. 365 dagen per jaar zijn ze gereed voor gebruik en optimaal uitgerust voor iedere toepassing. Wie kan rekenen, kan aan deze onverslaanbare prijs-prestatie-verhouding niet voorbij gaan.



WINTERDIENST



Sneeuw ruimen



Sneeuwfrezen



Sneeuwveger



Sneeuwruimer



Opbouwstrooier



Bakstrooier



Trechterstrooier



Loipen maken

MAAIEN EN ONDERHOUDEN



Maai-zuig-combinatie



Mulcheenheid



Maaien met arm



Brede maaier



Trommelmaaier met afzuiginstallatie



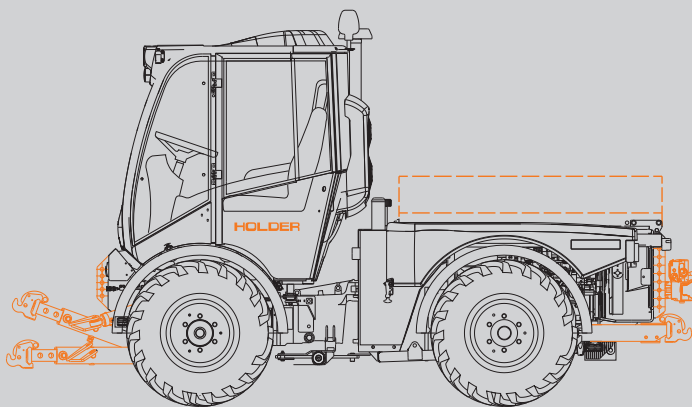
Bezanden



Verticteren en beluchten



Sproeien



MULTIFUNCTIONEEL, ZOALS HET MOET

Drie aanbouwruidten, genormeerde driepunt-werktuigkoppelingen en een hoog rendement bij de krachtoverbrenging maken van de Holder-machines echte alleskunnners. De vergelijking gaat op: een veelzijdige werktuigdrager plus flexibele werktuigkoppeling resulteert in een probleemoplossing en dat zorgt onder de streep voor een tevreden gebruiker.

SPECIALE TOEPASSINGEN



2-weg techniek



Toepassing op luchthaven



Militaire toepassing



Achter graafinstallatie



Rupsvoertuig



Vorkheftruck



Uitvoering geschikt voor gehandicapten



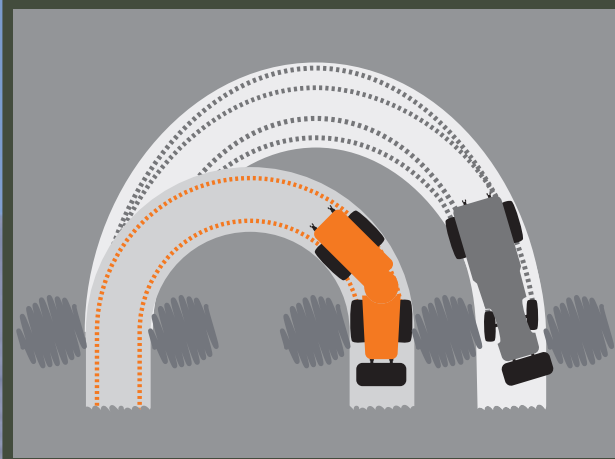
Joystick- en afstandsbediening

SYSTEEM HOLDER: VOERTUIGPRINCIPE



GOED WERK!

Het machineconcept van de C-, M- en S-serie werd speciaal voor gemeentelijke taken ontworpen: cabine voor en motor achter. Dat wil zeggen, de chauffeur heeft optimaal zicht op de voorste werktuigen. De plaats achter de cabine is bovendien bedoeld als derde opbouwruimte. Dankzij de optimale gewichtsverdeling blijft het zwaartepunt in het midden van het voertuig liggen. Zo kan goed worden gewerkt!



KNIKBESTURING: KEREN A.U.B.

Bij een conventioneel voertuig met fuseebesturing wordt door het sturen alleen de stand van de wielen veranderd; deze lopen dus niet in één spoor en de bocht moet ruimer worden genomen, zodat het achterwiel niet ergens blijft hangen. Bij een Holder met knikbesturing wordt het gehele voorste deel van het voertuig exact in de juiste richting gestuurd. Zo volgen de voor- en achterwielen exact hetzelfde spoor. De stand van het werktuig kan zelfs worden aangepast. Werken op de centimeter nauwkeurig wordt zo heel eenvoudig.



RIJBESTURING: MET HAND EN VOET

Het automotive rijstelsysteem biedt twee verschillende rijtoestanden: het dynamisch rijden op de weg en het constant rijden voor de arbeidsprogramma's. Bij het dynamisch rijden drukt u op het gaspedaal en uw Holder versnelt traploos tot de maximale snelheid. Met een elektrisch schakelbare low-gear kunt u de snelheid halveren en de trekkracht verdubbelen. Bij het constant rijden werkt u met een constant motor- en aftakstoerental en regelt u de rijnsnelheid onafhankelijk daarvan. Bij SDS (Special Drive System) wordt het toerental van de aftakas via het handgas op de gewenste waarde ingesteld en de rijnsnelheid wordt via het voetpedaal geregeld.



WERKTUIGKOPPELING: COMFORTABEL EN VEELZIJDIG

De werktuigkoppeling kan probleemloos en snel op verschillende aanbouwcategorieën worden ingesteld. Zowel het heffen en neerlaten als ook de instelling van de zij- en dwarshoek zijn vanaf de chauffeursplaats bedienbaar. De dubbelwerkende hydraulische cilinders zijn voor alle omstandigheden geschikt.

De aanbouwwerktuigen kunnen gemakkelijk, zonder gereedschap en veilig door één persoon worden gewisseld. De perfect opgestelde en goed toegankelijke hydraulische aansluitingen maken het wisselen van werktuigen eenvoudig.



TWEEDELIG CONCEPT: BODEMCONTACT BEHOUDEN

Bij het overrijden van een hindernis verdraaien de voertuigdelen ten opzichte van elkaar. Deze gepatenteerde knikbesturing verdeelt het voertuig in twee halve massa's. Ieder van deze massa's (voor- en achterwagen) heeft een eigen tractie, een eigen zwaartepunt en verdeelt het gewicht over voor- en achterdeel.

Bij de tocht door het terrein bewegen dus eigenlijk twee voertuigen zelfstandig. Deze rijdynamiek wordt ondersteund door de Holder-wiellastcompensatie. De wiellastcompensatie ontwikkelt diagonale tegenkrachten, die alle vier wielen actief op de bodem drukken.

SYSTEEM HOLDER: STANDAARD VOORDELEN



VEELZIJDIGHEID

De werktuigdragers van Holder zijn geconstrueerd voor professionele toepassing het hele jaar door onder zware omstandigheden. Juist bij veeleisende taken en moeilijk terrein komen bij de veelzijdige voertuigen de sterke punten tot uiting.

KNIKBESTURING

Wendbaarheid, nauwkeurigheid, sporing en minimale draaicirkel zijn onverslaanbare voordelen van de door Holder uitgevonden knikbesturing. Tijdens het rijden en ook tijdens stilstand, wordt bij het indraaien van de werktuigdrager het gehele voorste deel in de nieuwe richting verdraaid. Ook de aanbouwwerktuigen volgen, net zoals de krachtverdeling, de richtingsverandering.

ECHE VIERWIELAANDRIJVING

Beide assen worden permanent aangedreven en kunnen met de differentieelsper 100% worden vergrendeld. Dat zorgt voor goede trek- en schuifvermogens ook op problematisch terrein. Zelfs op moeilijk terrein en in de winter komt uitbreken uit het spoor niet voor.

WIELLASTCOMPENSATIE

Het slimme compensatiemechaniek onder het knikpunt houdt de vierwiel-aangedreven wielen in alle rij- en belastingssituaties stevig op de grond. Vooral bij steil of oneffen terrein maar ook bij het overrijden van stoepranden is de Holder daardoor duidelijk in het voordeel.

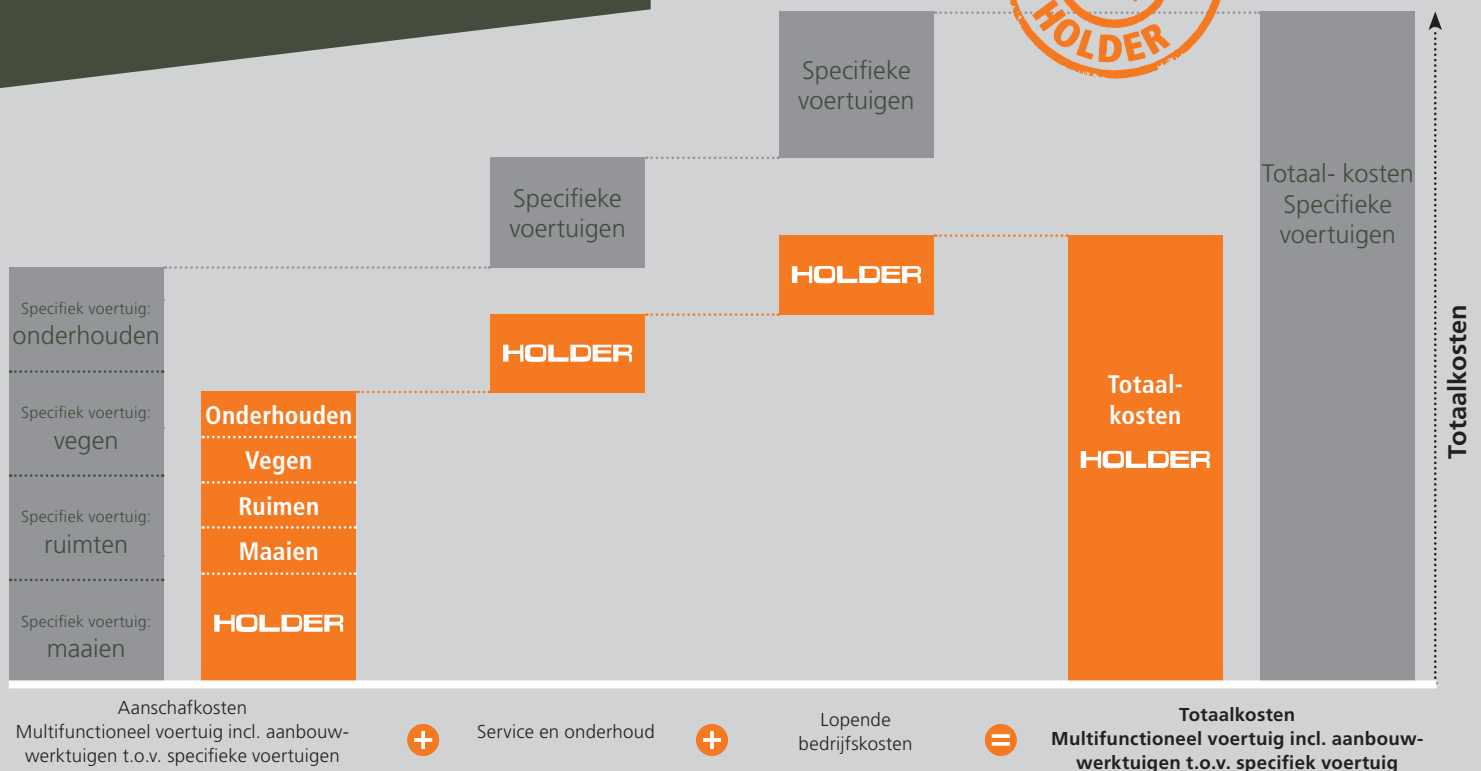
VIER EVEN GROTE WIELEN

Doordat de wielen even groot zijn wordt de ondergrond gespaard en een optimale tractie bereikt. Bovendien wordt de rolweerstand gereduceerd, omdat altijd spooroverlappend wordt gereden. Bovendien wordt de bandenslijtage duidelijk geminimaliseerd.

ANDERE KENMERKEN

- Genormeerde werktuigkoppelingen en aftakassen
- Werktuig wisselen zonder gereedschap
- Beste tractie door werktuigontlasting
- Grote keuze aan banden voor alle toepassingsgebieden
- Standaard corrosiebescherming via waslaag
- Onderhouds- en servicevriendelijke constructie
- Elektronische diagnosemethode
- 24 maanden garantie

SYSTEEM HOLDER: EFFICIËNT



INVESTERING

De aanschafkosten voor een multifunctionele werktuigdrager zijn duidelijk minder dan die voor meerdere voertuigen met maar één functie. Daarom is een Holder al bij de koop rendabel.

ONDERHOUD

Al bij de constructie letten onze ingenieurs op de servicevriendelijkheid. De dagelijkse servicewerkzaamheden kunnen bijvoorbeeld ook met opgebouwde toebehoren worden uitgevoerd, dat bespaart tijd en geld.

ONDERHOUDSKOSTEN

De hoge kwaliteit betaalt zich terug: dankzij de lange levensduur zijn de kosten voor reparatie- en reserveonderdelen veel lager dan bij andere voertuigen. Bovendien betekenen minder reparaties ook minder stilstandtijd.

BEDRIJFSKOSTEN

Een Holder vermindert de kosten voor het onderhoud van uw voertuigenpark. Want dat één enkele werktuigdrager in onderhoud minder kost dan meerdere machines die slechts voor één doel geschikt zijn, is natuurlijk niet zo moeilijk te begrijpen. Bovendien heeft u ook minder ruimte nodig.

TWEEDEHANDSWAARDE

Dankzij de spreekwoordelijke lange levensduur is een Holder, ook na jaren, nog zeer gewild op de tweedehandsmarkt. Daarom hebben de machine bij doorverkopen een hogere opbrengst. Kwaliteit betaalt zich uit.

VOORDELEN

- Universele aansluitingen
- 3 genormeerde aanbouwruiden
- Toepassing het hele jaar door met één machine
- Korte inwerktijd dankzij logische indeling van de bedieningselementen

NUT

- Lage totaalkosten
- Lage investering
- Maximale belasting
- Geen voertuigwisseling en geen gewenningsfase

V 130 DE KLEINE WENDBARE



VAN BUITEN KLEIN, VAN BINNEN GROOT

De geringe buitenmaten maken van de Holder V 130 een zeer wendbare machine. In de cabine ontbreekt het aan niets: comfortabele stoel, ergonomische bedieningselementen en uitstekend zicht rondom maken het werken plezierig.



RUIMTEWONDER

De plaats in de cabine van de V 130 is verbazingwekkend voor een voertuig van deze afmetingen. Dankzij de ruimte in de cabine ontstaat een aangename werkplek en is het werken niet vermoeiend.

- Ruime cabine
- Zeer goed zicht rondom
- Gemakkelijk instappen



GESCHIKT VOOR VOETPADEN

Met een totale buitenbreedte van 97 cm is de V 130 ideaal geschikt voor voetpaden; maar ook in smalle steegjes en bochtige plekken voelt deze zich thuis.

- Totale buitenbreedte vanaf 97 cm
- Smal en krachtig



GESCHIKT VOOR PARKEERGARAGES

De V 130 is niet alleen tegen alle vier jaargetijden opgewassen, maar ook tegen alle ruimteomstandigheden. Parkeergarages, onderdoorgangen, binnentuinen en stegen zijn geen enkel probleem.

- Voertuighoogte minder dan 2 m
- Laag, sterk en wendbaar



VEELZIJDIG

Twee aanbouwruiden maken de V 130 overal veelzijdig toepasbaar. Een bijzonder voordeel is de gemeenschappelijke container voor maaien en veeg-zuigen, dat bespaart geld voor een extra container, omdat minder opslagruimte nodig wordt.

- Combicontainer voor maaien en veeg-zuigen
- Winterdienst met veegborstel, sneeuwpluog of frees
- Opbouwruimte voor laadbak en strooier

ANDERE VOORDELEN

- Servicevriendelijk door perfecte toegankelijkheid
- Werktuig wisselen door 1 man zonder gereedschap
- Krachtig 27 PK motorvermogen
- Rustig lopen door lange wielbasis
- Hydrostatische rijwerk tot 27 km/h
- Groot tankvolume (27 l)
- Optionele aanhangerkoppeling
- Aanbouwwerktuigen voor verschillende toepassingen beschikbaar
- Eenvoudig en comfortabel rijden
- Toelating tot het wegverkeer conform StVZO

C 250 / C 270

DE NIEUWE 110 CM KLASSE



TOEGANG TOT EEN NIEUWE DIMENSIE

De nieuwe C-serie van Holder biedt hoog vermogen in compacte vorm. De volledig nieuw ontwikkelde werktuigdrager met knikbesturing is voorzien van alle Holder-voordelen en overtuigt door de combinatie van enorme krachtoverdracht en een voertuigbreedte die geschikt is voor voetpaden.



MULTIFUNCTIONEEL

De C-serie is een multifunctionele werktuigdrager voor alle toepassingen: bij gemeenten, dienstverleners en facility management. De geniale constructie is ontwikkeld voor toepassing het hele jaar door.

- 3 genormeerde aanbouwruiden
- Universele werktuigkoppelingen
- Maximale flexibiliteit



TOEPASSING EN SNELHEID

De traploze snelheidsregeling tot 40 km/h zorgt ervoor dat de C-serie moeiteloos met het verkeer meekomt en dus geen rijdende hindernis wordt.

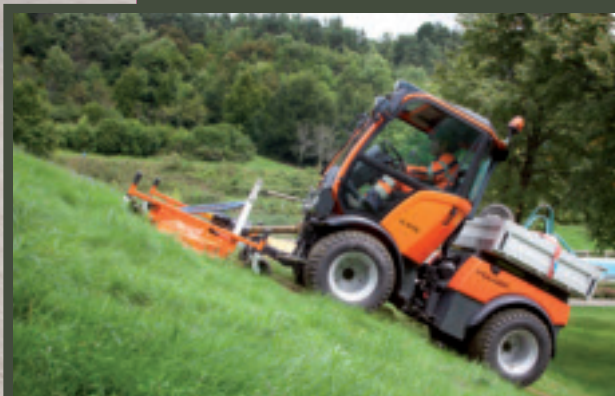
- Enorme reikwijdte dankzij 65 l tankinhoud
- 110 cm breed – geschikt voor voetpaden
- 200 cm hoog – geschikt voor parkeergarage



GEBRUIKERSVRIENDELIJK

De C-serie maakt het werken sneller en schoner, want tijdrovend nabewerken is niet meer nodig. Dankzij de nieuwe driedimensionale frontkoppeling wordt het optimale werkresultaat al bij de eerste werkzaamheden bereikt.

- Graafkracht voor en achter 1100 kg
- Trekhaak en bovenkoppelstang in borgrail in hoogte verstelbaar
- Demping van de aanbouwwerktuigen bij rijden op de weg



COMFORTABEL

Het werkcomfort in de nieuwe C-klasse is uniek in deze voertuigklasse. Een ruime, op silent-blocks gelagerde cabine met zicht rondom en de grote binnenruimte laten het aan niets ontbreken.

- Elastomeer-geveerde assen
- Bewaarmogelijkheden, flessenhouder en kledinghaak
- Hoog dak voor nog meer comfort

ANDERE VOORDELEN

- Extreem geschikt voor steile plaatsen
- het hele jaar door
- 4 rij- en werkniveaus met grenslastregeling
- Aanzuiging verse lucht vanaf bovenkant dak

- Schuiframen in de deuren, dak kan worden open gezet
- Horizontaal en verticaal geveerde bestuurdersstoel
- Verwarmde voorruit en buitenspiegels (optie)
- Geïntegreerde airconditioning (optie)

C 250 / C 270

DE NIEUWE 110 CM KLASSE



TWEE MOTORUITVOERINGEN

De C-serie is leverbaar met twee verschillende motortypen.

De C 250 met 50 PK is ideaal geschikt voor alle toepassingen, waarbij de voordelen van de compacte constructie belangrijk zijn. Wanneer het aankomt op maximale krachtoverdracht en veelzijdige toepassingen, dan is de C 270 met 67 PK precies de juiste keus.



KRACHTIG

De C 270 kan met 50 kW (67 PK) het hoogste vermogen in zijn klasse genereren. De nogmaals verbeterde wiellastcompensatie zorgt voor extra standvastigheid en tractie onder alle omstandigheden; dit garandeert optimale krachtoverbrenging.

- Echte hydrostatische vierwielaandrijving
- Direct door de motor aangedreven frontaftakas
- Mechanische differentieelsper op beide assen



SERVICEVRIENDELIJK

De servicepunten van de C-serie zijn zeer goed toegankelijk en de dagelijkse servicewerkzaamheden kunnen ook met opgebouwde toebehoren worden uitgevoerd; de unieke hydraulisch kantelbare cabine maakt dat mogelijk.

- Zonder gereedschap zwenkbare hydrauliek- en brandstoftanks
- Servicedeur voor kleine service en nooduitgang
- Accu van buitenaf toegankelijk zonder gereedschap



ECONOMISCH

De veelzijdigheid van de C-serie maakt hogere productiviteit mogelijk en een gereduceerd machinepark. De aanschafkosten van dit multitalent zijn daarbij duidelijk lager dan die voor specifieke voertuigen voor de betreffende toepassingen.

- Lange levensduur door hoge kwaliteit
- Minder reparatiekosten en minder stilstandtijden
- Hoge restwaarde



TWEEPERSOONS CABINE – VANAF MIDDEN 2011

Het nieuwe tijdperk is pas begonnen. Al in voorbereiding is een variant van de C-serie met een comfortabele tweepersoons cabine. Zo kan ook een tweede persoon comfortabel worden meegenomen.

- 2-persoonscabine bespaart extra voertuig
- Volwaardige tweede zitplaats

ANDERE VOORDELEN

- Krachtige 90 A lichtinstallatie voor zware winterse omstandigheden
- Meer oppervlakcapaciteit door hoger laadvermogen
- RVS-uitlaat
- Corrosiebescherming voor werktuigkoppeling
- Tot 80 l werktuigverstpomp (optie)

M 480

ÉÉN VOOR ALLES



DE ALLROUNDER

De Holder M 480 is de allrounder onder de gemeentelijke werktuigdragers: klein genoeg om overal te komen en sterk genoeg, zodat geen helling te steil is. Of het nu gaat om vegen, afzuigen of ruimen, de M 480 is voor alle doeleinden het perfecte voertuig.



COMFORTABELE CABINE

De grote, ergonomische cabine is een comfortabele werkplek in alle vier jaargetijden. In hoogte verstelbaar stuurwiel, een variabele zitpositie en beenruimte ook bij schoenmaat 48 garanderen een ontspannen werkdag.

- Vrij zicht op de aanbouwwerktuigen
- Geïntegreerde airconditioning
- Vele opbergmogelijkheden



ERGONOMISCHE BEDIENING

Via het slim ingedeelde bedieningspaneel met overzichtelijk folietoetsenbord en vrij programmeerbare joystick kunnen alle functies snel en exact worden bediend.

- Veelvoudige mogelijkheden door multifunctionele joystick
- Joystick kan door de chauffeur worden geprogrammeerd
- Overzichtelijk en veelzijdig



HOOGSTE LAADVERMOGEN

De lange wielbasis van de Holder M 480 zorgt voor rustig rijden en optimale gewichtsverdeling. Dankzij de knikbesturing en de stuurhoek van 45° is de allrounder de meest wendbare in zijn klasse.

- Korte, verstelbare werktuigaanbouw
- Driedimensionale verstelbare frontkoppeling
- Zware aanbouwwerktuigen kunnen zonder tegengewicht worden opgebouwd.



KRACHTIGE HYDRAULISCHE INSTALLATIE

Bij aanbouwwerktuigen met hoge eisen aan de hydrauliek komt de uitstekende techniek van de werktuigdrager tot uiting.

- Omvangrijke uitrustingsmogelijkheden
- Werktuigverstpomp 100 l/min
- Steekkoppelingen goed toegankelijk
- Aansluitingen gebruikersvriendelijk opgesteld

ANDERE VOORDELEN

- De meest wendbare werktuigdrager in zijn klasse
- Traploze rijsnelheidsregeling tot 40 km/h
- 4 rij- en werkniveaus met grenslastregeling
- 3 aanbouwruimten
- Frontkoppeling met hydraulische zij- en hellingverstelling
- Onderhoudsvriendelijk
- Werktuig wisselen zonder gereedschap

S 990

HET KRACHTPAKKET



ALTIJD AAN DE TOP

92 PK en 3,6 l cilinderinhoud: de Holder S 990 is een krachtig voertuig voor de hoogste eisen en het zwaarste gebruik. Dit machineconcept is al jaren populair, want hier gaan eenvoudige bedienbaarheid en hoge productiviteit hand in hand. De hydrostatische knikbesturing maakt de S 990 zeer wendbaar en zorgt voor 100% sporing.



KRACHTIGE SMALSPOORMACHINE

De Holder S 990 is de krachtigste smalspoormachine ter wereld. De maximale vermogens van alle krachtmodules maakt deze onverslaanbaar.

- 92 PK turbodiesel
- 2 aftakassen voor directe krachtoverdracht
- 120 l/min vermogenshydraulica
- Traploos hydrostatisch rijwerk met Dual Drive
- Vanaf 1,24 m totale buitenbreedte



MECHANISCHE AFTAKASAANDRIJVING

De krachtige motoraftakassen brengen de krachten zonder verlies over op alle aanbouwwerktuigen.

- Genormeerde aftakassen
- Onder last bij- en afschakelbaar
- Directe krachtoverbrenging op alle aanbouwwerktuigen



TWEE AANDRIJFCONCEPTEN IN ÉÉN

De Dual Drive is een rijwerk, die bij een snelheid vanaf 26 km/h van hydrostatisch rijden in een mechanische aandrijving overgaat. Deze aandrijvingsoptimalisatie is beschikbaar naar keuze als 30 en 40 km/h-versie.

- Optimalisatie verbruik
- Reducering rijgeluiden



DRIEDIMENSIONALE FRONTKOPPELING

De hydraulische zij- en dwarshellingverstelling van de frontkoppeling maakt het werken gemakkelijker en efficiënter. De frontkoppeling kan vanaf de bestuurdersplaats probleemloos en snel op de betreffende toepassing worden ingesteld.

- Heffen en neerlaten
- Zij- en dwarshelling
- Aanbouwwerktuig kan daardoor ook worden meegestuurd
- Hefkracht 2700 kg

ANDERE VOORDELEN

- Traploze rij snelheidsregeling tot 40 km/h
- 4 rij- en werkniveaus met grenslastregeling
- 3 volwaardige aanbouwruidten, daardoor veelzijdig inzetbaar
- Elektrohydraulische werktuigontlasting voor de beste tractie
- Uitgebreide eenhandbediening via de multifunctionele joystick
- Grote 86 l tank voor lange inzet zonder bijtanken

L 560

DE WENDBARE LADER



DES TE WENDBAARDER, DES TE HOLDER

Met de knikbesturing en de bijzonder smalle totale breedte is de Holder L 560 ongelooflijk wendbaar. De korte voorzijde en diepe doorgetrokken kap zorgen daarbij altijd voor vrij zicht op het werk.



FRONTLADER GESCHIKT VOOR ALLE TERREINEN

Met de permanente vierwielaandrijving op vier even grote wielen bereikt de Holder L 560 een ongelooflijk hoog klimvermogen. Door de wiellastcompensatie heeft de machine een uitstekende standvastigheid en contact met de bodem in alle situaties.

- Snelwisselinrichting voor de werktuigen
- Laderconsole zonder gereedschap demonteerbaar
- Uitvoering met of zonder parallelgeleiding



SNELLER SCHAKELEN

Door de omkeerschakeling is een sneller manoeuvreren bij alle werkzaamheden mogelijk. In combinatie met de knikbesturing bereikt u zo met de L 560 een hoge oppervlaktecapaciteit.

- Omkeerschakeling met 12 versnellingen vooruit en 12 versnellingen achteruit
- Voorkeuzefunctie voorwaarts/achteruit op bedieningshendel



HOGER HEFVERMOGEN

Dankzij de portaalas wordt een gewichtsvermindering gerealiseerd. Daardoor kunnen hogere lasten worden opgenomen.

- Grotere wielbasis
- Beste rijgedrag bij wegverkeer
- Hoog laadvermogen en dus zware aanbouwwerktuigen mogelijk



ALLES IN DE HAND

De beste bedienbaarheid is een principe van Holder. Alle bedieningselementen van de L 560 bevinden zich overzichtelijk onder handbereik van de chauffeur. Zo heeft u alles stevig in de hand.

- Multifunctionele hendel
- Extra stuurapparaten en circulatieolie
- Differentieelsper voor kortstondig en continu bedrijf

ANDERE VOORDELEN

- Werksnelheid van 0,3 tot 35 km/h
- Smalle totaalbreedte vanaf 92 cm bij korte wielbasis (optie)
- Openklapbare voor- en achterruit, dak

- Afneembare frontkoppeling
- Grote keuze uit verschillende banden
- Lastschakelbare front- en achteraftakas

L 780

DE VOLLE LADING



HET TREKPAARD VOOR HET ZWARE WERK

De Holder L 780 is uw sterke partner. Met de 78 PK, de hoogvermogenhydraulica en een uitstekende overbrengings- en aftakstechniek wordt u bij elke taak geholpen.



KRACHTIG OPTREDEN

Bij zware aanbouwwerktuigen en frontladergebruik kan deze speciale machine zijn troeven uitspelen. Natuurlijk kunnen werktuigen in front- en achteraanbouw tegelijkertijd worden gebruikt.

- Rustig lopen dankzij portaalas
- Hoog laadvermogen
- Zware aanbouwwerktuigen mogelijk



KEERKOPPELING MET 16 VERSNELLINGEN

De L 780 maakt optimaal werken mogelijk dankzij de eenvoudig te bedienen omkeerschakeling. Zo kunt u zich helemaal op het werk concentreren.

- Omkeerschakeling en high en low gear
- Voorkeuzefunctie
- 16 versnellingen vooruit en 16 versnellingen achteruit



ENORME TREK- EN SCHUIFKRACHTEN

Vier even grote wielen, uitstekende tractie en de wiellastcompensatie geven de L 780 een enorme standvastigheid en maken van deze machine het perfecte werkpaard.

- Hoog rendement
- het hele jaar door
- Lader en onderhoudswerktuig in één



ERGONOMISCH EN COMFORTABEL

De grote cabine is een comfortabele werkplek in alle vier jaargetijden. Via het slim ingedeelde bedieningspaneel met vrij programmeerbare joystick kunnen alle functies snel en exact worden bediend.

- Individuele instellingen via folietoetsenbord mogelijk
- Geïntegreerde airconditioning zorgt voor een koel hoofd en schone ramen
- Comfortabele stuur- en zitpositie met goed overzicht

ANDERE VOORDELEN

- Werksnelheid van 0,3 tot 40 km/h
- Intelligente, omvangrijke arbeidshydraulica
- Cabine met schuiframen aan de zijkant en een openklapbare achterruit
- Afneembare frontkoppeling
- Grote keuze uit verschillende banden
- Lastschakelbare front- en achteraftakas

FINANCIERING, HUUR EN SERVICE

HOLDER

EEN LEVEN LANG

De levensduur van een Holder is legendarisch. Sta echter op originele onderdelen van Holder. Want alleen dan kunnen wij garanderen, dat de kwaliteit tot de laatste bout klopt en dat uw Holder een echte Holder blijft. Op die manier is uw voertuig ook na vele jaren nog net zo gebruiksklaar als op de eerste dag. Originele onderdelen van Holder kunt u direct bij uw Holder-dealer krijgen.



FINANCIERING EN HUUR

Financiering is voor ons geen onbekend woord. Wij bieden u op maat gesneden oplossingen inclusief de inruil van uw oude Holder-machine.

Wanneer u liever huurt dan koopt, dan staan de huurvoertuigen van Holder voor u klaar. Wij bieden u voertuigen in nieuwstaat met aanbouwwerktuigen voor uiteenlopende toepassingen. Onze flexibele huurconcepten bieden voor iedere vraag de juiste oplossing.



VAKMENSEN ONDER ELKAAR

Service, onderhoud, klantenservice: hoe u het ook noemt, uw Holder-dealer is daarvoor het juiste aanspreekpunt. Hij kent alle voertuigen en aanbouwwerktuigen het beste en wordt bij nieuwe modellen regelmatig door ons bijgeschoold.

Zo weet u zeker dat u met een vakman te maken hebt en uw Holder blijft altijd in de beste toestand.



DIE LOOPT GEGARANDEERD

Op alle voertuigen van Holder geven wij rustig twee jaar garantie. Perfect uitgebalanceerde onderhoudspakketten afhankelijk van model en toepassing ronden ons serviceconcept af.

Het totaal zorgeloos pakket tenslotte biedt u een omvangrijke verzekering. Daarmee garanderen wij drie jaar de optimale zekerheid in geval van schade voor uw voertuigen en aanbouwwerktuigen. Daarop kunt u net zo vertrouwen als op uw Holder.



ALTIJD VOOR U BESCHIKBAAR

Alles begint met de overdracht van het voertuig: ook na de koop bent u bij uw Holder-dealer altijd aan het goede adres.

Goed, dat een Holder dankzij de uitstekende kwaliteit zo weinig stilstandtijd heeft. En toch heeft uw dealer als streven, u te allen tijde gebruiksveiligheid te bieden. En omdat een Holder langer meegaat dan andere voertuigen, zijn wij ook langer voor u beschikbaar.

ONDERNEMING



HOLDER BLIJFT HOLDER

Sinds 2008 is Holder weer stevig in Duitse handen. Drie succesvolle ondernemers uit Baden-Württemberg hebben het merk teruggebracht naar de oude kracht. Max Holder GmbH heeft zich erop bezonnen, wat de onderneming groot heeft gemaakt: hoge kwaliteit, Zwabische mentaliteit en innovatieve ideeën.



PIONIER IN DE VOERTUIGCONSTRUCTIE

In 1954 schreef Holder geschiedenis: de eerste vierwieltractor met permanente aandrijving, knikbesturing en vier even grote wielen bracht de vakwereld tot verbazing.

De voordelen van dit nieuwe constructieprincipe werden snel geaccepteerd en de legendarische betrouwbaarheid van een Holder zorgde ervoor, dat enkele tractoren van het eerste uur nu nog in gebruik zijn.



VAN PROFESSIONALS VOOR PROFESSIONALS

Holder-tractoren zijn geconstrueerd voor professionele toepassing onder zware omstandigheden. Om het vertrouwen van de klanten niet te beschamen, geven de medewerkers elke dag het beste.

Daarom vindt u de Holder-producten ook alleen bij de exclusieve vakhandel. Alleen zo kan optimaal advies en professionele service worden gewaarborgd.



MADE IN METZINGEN

Net zoals altijd fabriceert Holder in Metzingen. De keuze voor productie in Duitsland is een deel van de bedrijfsfilosofie. Daarmee waarborgt Holder de hoge kwaliteit, die alle voertuigen kenmerkt.

Hoogwaardige onderdelen, gecertificeerde leveranciers en geoptimaliseerde productieprocessen garanderen de hoge kwaliteit van de Holder-tractoren. Bovendien kan zo snel op de speciale wensen van de klanten worden ingespeeld, want uw Holder wordt voor u op maat gemaakt. Dit alles zorgt wereldwijd voor de tevreden klanten.

CITATEN



»De capaciteiten van de Holder-machines overtuigt ons.«

Dieter Seitz, Bauhof Bad Urach



"Mijn Holder-klanten willen eenvoudig geen ander voertuig."

Harald Kalinke, Holder-dealer



"Onze klanten geven hoog op van Holder. Wij waarborgen, dat dat zo blijft."

Wolfgang Frank, testmedewerker bij Holder



»De volgende wordt weer een Holder. Ik verheug mij nu al op de testrit.«

Rudolf Dick, inwoner kasteel Ludwigsburg



KLANTENCENTRUM EN DEMOPARK



HARTELIJK WELKOM!

Het nieuwe klantencentrum is de hele wereld van Holder op één plaats. De nieuwste modellen, historische rariteiten en een uitdagend demopark wachten op u. Wij nodigen u hartelijk uit en kijken uit naar uw bezoek.



DE WERELD VAN HOLDER

In het klantencentrum kunt u Holder van nabij beleven. Hier stellen wij onze werktuigdragers aan u voor en beantwoorde wij graag uw vragen. Natuurlijk kunt u ook uitgebreid proefrijden en testen, welke Holder voor uw toepassing het beste geschikt is.



DAT WAREN NOG EENS TIJDEN

Een klein museum herinnert aan de toonaangevende uitvindingen en vele fascinerende innovaties van de onderneming. Liefdevol onderhouden Holder-oldtimers en een historische galerie met expositiestukken uit meer dan honderd jaar ondernemingshistorie laten de geschiedenis tot leven komen.



OPLEIDING EN TRAINING

Onze ruime opleidingsruimte staat tot uw beschikking. Het moderne cafetaria daarnaast is toegankelijk voor medewerkers en klanten. Onder het genot van een kleine verfrissing kunnen ervaringen, tips en vakkennis direct worden uitgewisseld.



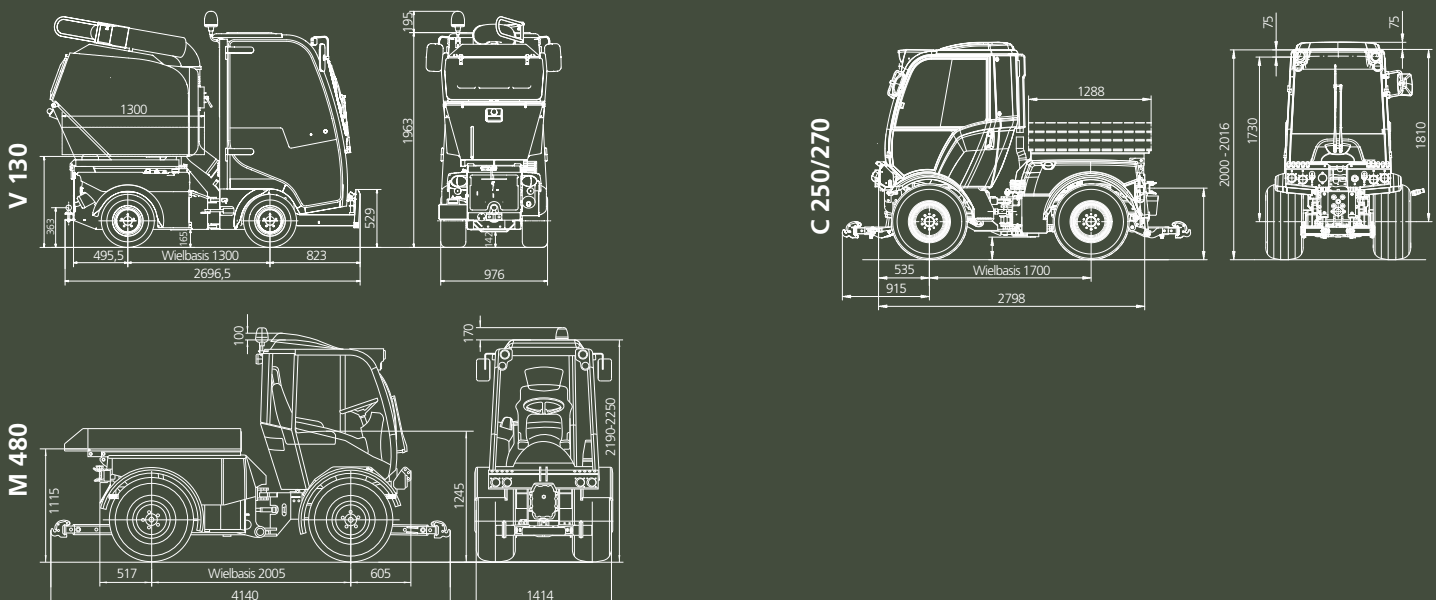
EEN HOLDER MOET MEN ERVAREN

Geloofd u alleen dat, wat u zelf heeft uitgeprobeerd? Dan wordt u toch gewoon testrijder! In ons demopark kunt u eigen indrukken opdoen en alle beschikbare werktuigdragers uitgebreid testen. Zo kunt u de uitstekende rij-eigenschappen en de spreekwoordelijke veelzijdigheid van een Holder zelf beleven.

TECHNISCHE GEGEVENS (SAMENVATTING)

	V 130	C 250	C 270	M 480		
Motor	Motor	Perkins 4-takt diesel	Kubota 4-takt diesel	Kubota 4-takt turbodiesel	Deutz 4-takt turbodiesel	
	Cilinder	1.131 cm ³	2.600 cm ³	2.600 cm ³	3.619 cm ³	
	Vermogen	19,7 kW (27 PK)	36,5 kW (50 PK)	49,2kW (67 PK)	56,5 kW (77 PK)	
	Cilinders	3	4	4	4	
	Koeling	Waterkoeling	Waterkoeling	Waterkoeling	Geïntegreerde olie-luchtkoeling	
	Luchtfilter	Droogluchtfilter	Droogluchtfilter	Droogluchtfilter	Droogluchtfilter met akoestische waarschuwinginrichting	
Aandrijving	Tankinhoud (brandstof)	27 l	65 l	65 l	60 l	
	Overbrenging	Hydrostatisch rijwerk	Hydrostatisch rijwerk digitaal-elektronisch geregeld	Hydrostatisch rijwerk digitaal-elektronisch geregeld	Hydrostatisch rijwerk digitaal-elektronisch geregeld	
	Aandrijving	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	
	Differentieelsper	-	Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen	Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen	Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen	
	Max. snelheid²	27 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	
	Aftakas	-	Lastschakelbare onafh. motoraftakas – voor: 1000 tpm – achter: 540 tpm – hydraulische aftakas	Lastschakelbare onafh. motoraftakas – voor: 1000 tpm – achter: 540 tpm – hydraulische aftakas	Lastschakelbare, onafh. motoraftakas – voor: 1000 tpm – achter: 540 tpm – elektrohydraulisch bediende lamellenkoppeling	
Hydrauliek	Remmen	Mechanisch bediende trommelremmen	Hydraulisch bediende trommelrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen	Hydraulisch bediende trommelrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen	Hydraulisch bediende trommelrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen	
	Stuurinrichting	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	
	Hydraulische installatie/pomp	1. Circuit 22 l/min 2. Circuit 25 l/min + 40 l/min	35 l/min., indien gewenst tandempomp, 25 l/min + 40 l/min; andere optie: regelbare pomp 80 l/min	35 l/min., indien gewenst tandempomp, 25 l/min + 40 l/min; andere optie: regelbare pomp 80 l/min	42,5 l/min, indien gewenst tandempomp met capaciteitsregelaar, 35 l/min + 27,5 l/min; andere optie: werktuigpomp 100 l/min	
	Hoeveelheid hydraulische olie	19 l	35 l	35 l	42 l	
	Graafkracht achter	-	1100 daN, normdriepunt KAT IN en KAT I	1100 daN, normdriepunt KAT IN en KAT I	2000 daN, normdriepunt KAT I en KAT II	
	Graafkracht voor	500 daN, KAT 0 systeem Holder	1100 daN, normdriepunt KAT IN en KAT I	1100 daN, normdriepunt KAT IN en KAT I	2000 daN, normdriepunt KAT I en KAT II	
Cabine	Extra stuurventielen	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	
	Cabine	Volledige cabine	Volledige cabine	Volledige cabine	Volledige cabine	
	Airconditioning en actief koolstoffilter	In voorbereiding	Optie	Optie	Optie	
	Gewicht¹	Leeggewicht	1.000 kg	1.875 kg	1.875 kg	2230 - 2.390 kg
		Toel. totaal gewicht	1.780 kg	3.200 kg	3.200 kg	4.000 kg
		Toegestane aslast voor/achter	1.050 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.500 kg
Steunlast op de aanhangerkoppeling		750 kg	750 kg	750 kg	600 kg	
Afmetingen	Wielbasis	1.300 mm	1.700 mm	1.700 mm	2.005 mm	
	Totale lengte met achterdriepunt	2.700 mm	2.960 mm	2.960 mm	4.140 mm	
	Totale hoogte met cabine²	1.963 mm	2.000 mm - 2.194 mm	2.000 mm - 2.194 mm	2190 - 2.250 mm	
	Totale hoogte met rolbeugel²	-	-	-	-	
	Spoor²	747 mm	882 - 1.214 mm	882 - 1.214 mm	990 - 1.170 mm	
	Kleinste totale buitenbreedte²	975 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.264 mm	
Laadvlak/laadvloermaat	1.300 x 800 x 250 mm of 1.400 x 1.000 x 250 mm	1.250 x 1.060 x 300 mm	1.250 x 1.060 x 300 mm	1.530 x 1.200 x 300 mm		

¹ incl. chauffeur van 75 kg, afhankelijk van banden en uitrusting ² afhankelijk van banden



S 990	L 560 (PORTAALAS)	L 780 (PORTAALAS)
Deutz 4-takt turbodiesel	Deutz 4-takt diesel	Deutz 4-takt turbodiesel
3.619 cm ³	3.619 cm ³	3.619 cm ³
68 kW (92 PK)	45,9 kW (62 PK)	56,5 kW (77 PK)
4	4	4
Waterkoeling	Geïntegreerde olie-luchtkoeling	Geïntegreerde olie-luchtkoeling
Droogluchtfilter met akoestische waarschuwinginrichting	Droogluchtfilter met akoestische waarschuwinginrichting	Droogluchtfilter met akoestische waarschuwinginrichting
86 l	51 l	51 l
Hydrostatisch rijwerk digitaal-elektronisch geregeld, Dual Drive	Volledig synchrone 12-versnelling keerkoppeling	Volledig synchrone 16-versnelling keerkoppeling
Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen	Permanente vierwielaandrijving, 4 even grote wielen
Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen	Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen	Voor en achter, tegelijkertijd elektrohydraulisch schakelbaar, bediening via tuimelschakelaar, werkt 100% op beide assen
40 km/h	35 km/h	40 km/h
Lastschakelbare, onafh. motoraftakas – voor: 540 / 1000 tpm – achter: 1000 tpm – elektrohydraulisch bediende lamellenkoppeling	Lastschakelbare, onafh. motoraftakas – voor: 1000 tpm – achter: 540 / 750 tpm – mechanisch bediende lamellenkoppeling	Lastschakelbare, onafh. motoraftakas – voor: 1000 tpm – achter: 540 / 750 tpm – elektrohydraulisch bediende lamellenkoppeling
Hydraulisch bediende natte lamellenrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen	Hydraulisch bediende natte lamellenrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen	Hydraulisch bediende natte lamellenrem, werkt als vierwielrem op alle vier wielen
Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)	Volledig hydraulische knikbesturing (load-sensing)
42,5 l/min, indien gewenst tandempomp met capaciteitsregelaar, 35 l/min + 27,5 l/min; andere optie: vermogenshydraulica 80 l/min, werktuigpomp 120 l/min	35 l/min, indien gewenst tandempomp met capaciteitsregelaar, 35 l/min + 27,5 l/min	42,5 l/min, indien gewenst tandempomp met capaciteitsregelaar, 35 l/min + 27,5 l/min
45 l	18 l	18 l
1500 daN, normdriepunt KAT I en KAT II	1800 daN, normdriepunt KAT I	2250 daN, normdriepunt KAT I en KAT II
2700 daN, frontdriepunt KAT I en KAT II	700 daN, frontdriepunt KAT I	750 daN, frontdriepunt KAT I en KAT II
Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik	Omvangrijke uitbreidingsmogelijkheden, afgestemd op het betreffende gebruik
Volledige cabine	Naar keuze rolbeugel, deelcabine (met dak en voorraam) of volledige cabine	Naar keuze rolbeugel, deelcabine (met dak en voorraam) of volledige cabine
Optie	Optie	Optie
2638 - 2.790 kg	1960 - 2.540 kg	2305 - 2.728 kg
4.500 kg	2.800 kg	4.000 kg
2.700 kg	1.700 kg	2.400 kg
800 kg	600 kg	800 kg
1.827 mm	1.752 mm	1.827 mm
3779 - 4.111 mm	3.309 mm	3422 - 3.566 mm
2181 - 2.243 mm	2006 - 2.075 mm	2153 - 2.236 mm
-	2049 - 2.116 mm	2033 - 2.116 mm
960 - 1.284 mm	811 - 1.164 mm	960 - 1.324 mm
1.326 mm	1.011 mm	1.234 mm
1.530 x 1.200 x 215 mm	-	-

Technische wijzigingen voorbehouden

BANDEN

Hier ziet u een selectie van de meest gangbare banden. Natuurlijk zijn er vele alternatieven voor alle toepassingsgebieden en bodemgesteldheden. Uw dealer geeft u graag advies.



7.50 R18
250/80 R18
280/80 R18
Open bodem



320/65 R18
340/65 R18
Open bodem



425/55 R17 AC70
Open en begroeide bodem, extreme steile stukken



350/60-17,5
Open en begroeide bodem



33x15, 50-15
Begroeid terrein



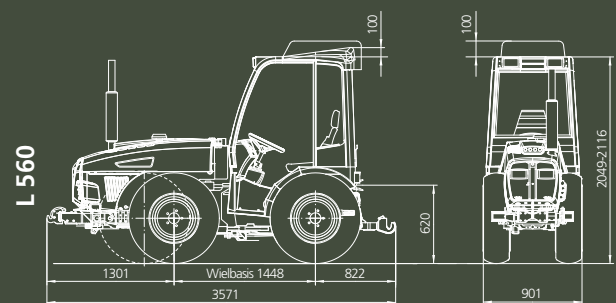
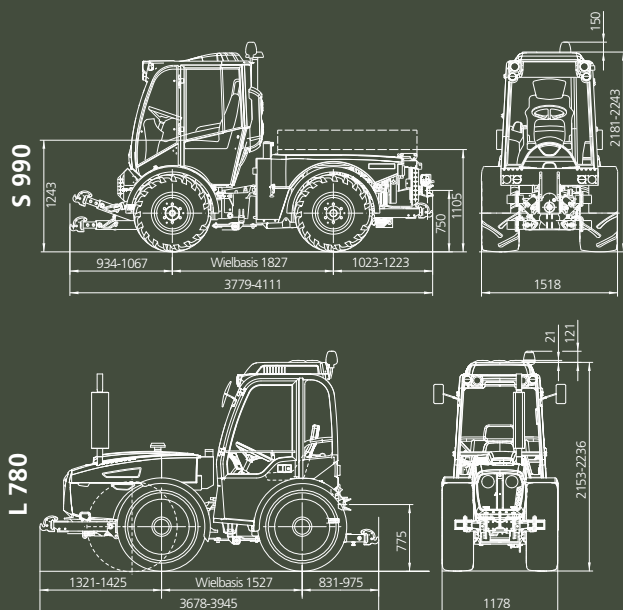
425/55 R17
Extreme steile hellingen



31x11,5/15
Straatbanden



33x18II x 16.1
Golfbaanbanden



Max Holder GmbH

Max-Holder-Straße 1
72555 Metingen
Duitsland

Telefoon: +49 7123 966-0
Telefax: +49 7123 966-213

info @ max-holder.com
www.max-holder.com



HILAIRE VAN DER HAEGHE NV
S.A.

Boomsesteenweg 174, 2610 WILRIJK (Antwerpen)

T. +32 (0)3 821 08 30
F. +32 (0)3 821 08 80
www.vanderhaeghe.be

Optimaal advies, verkoopondersteuning en service bij uw Holder-partner:

11/2010 Taal: Duits identnr.: 154.579 Technische wijzigingen voorbehouden

