

TWIGAFLEX



Spearhead

TWIGA FLEX

Tre monteringsmuligheder: Front, bag – eller med vendeudstyr

Twiga Flex har 155° drej af armen, og i kombination med Rotor Flex, er det muligt at positionere klippehovedet nøjagtigt hvor man vil indenfor armens drejeområde. I praksis optimale muligheder idet man lynhurtigt kan tilpasse sig chaufførens ønsker og den aktuelle situation.

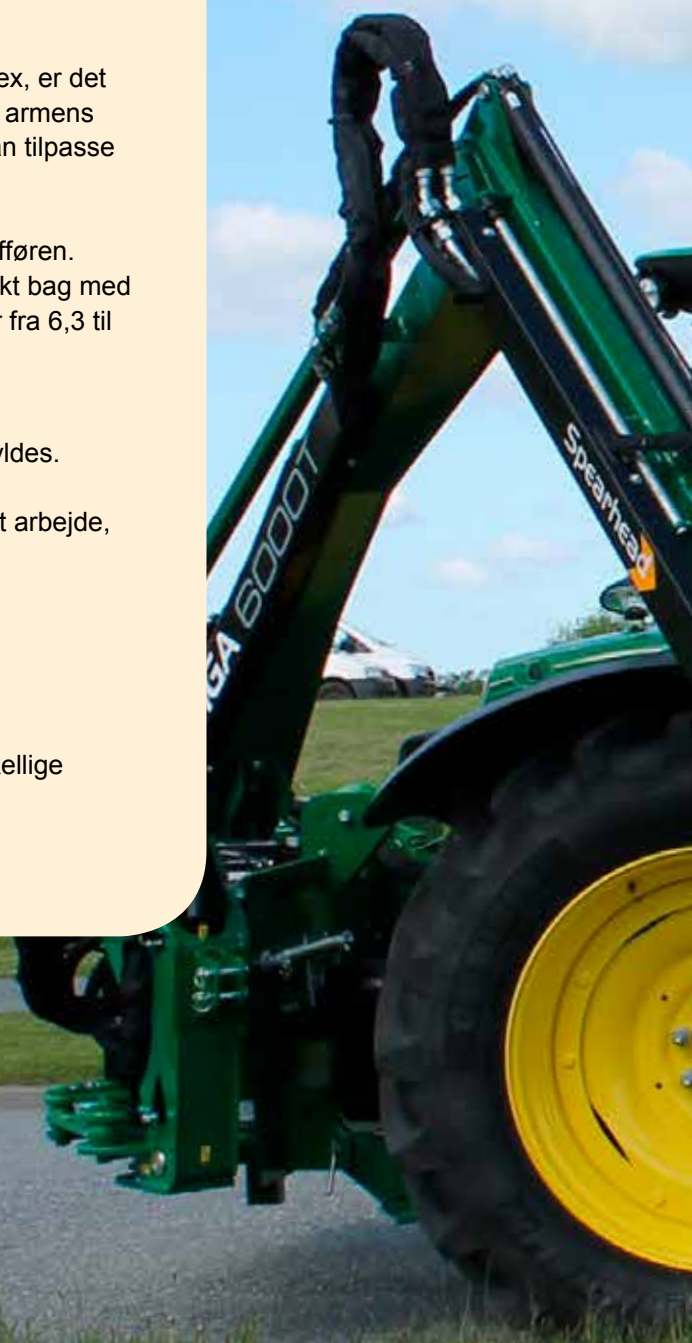
Optimalt udsyn, bedste trafiksikkerhed, super betingelser for chaufføren.
Tre monteringsmuligheder: Trepunkt bag med armen frem, trepunkt bag med vendeudstyr og frontmontering. Armlængder fås med rækkevidder fra 6,3 til 8,9 m.

Konstruktionen af Twiga Flex, baseres på modulopbygning.
Herved opnås mange muligheder og ethvert kundeønske kan opfyldes.

Målene ved udviklingen af Twiga Flex serien var helt klare: Perfekt arbejde, lang levetid, lave vedligeholdelseskostninger, og frem for alt:
Optimale arbejdsbetingelser for chaufføren.

Indlysende fordele ved Twiga Flex

- Montering på standard traktorer: Enkel på- og afmontering
- Chaufføren har perfekt overblik over arbejdsredskabet
- 155° drejemulighed af armen giver en utrolig fleksibilitet i forskellige arbejdssituationer





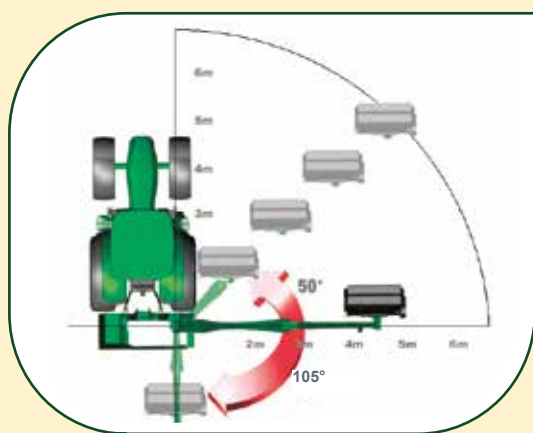
INHOLD

	Side
TWIGA FLEX BAGMONTERET	4 - 5
TWIGA FLEX FRONTMONTERET	6 - 7
TWIGA FLEX REVERSMONTERET	8 - 9
STANDARDUDSTYR	10-11
EKSTRAUDSTYR	12-13
SPECIFIKATIONER	14
REDSKABER	15-19

Bagmonteret

I kombination med det dobbelte drejeled, Rotor Flex, kan klippehovedet placeres i enhver position indenfor armens 155° drejeområde: Helt fremme i chaufførens naturlige synsfelt, eller ved smalle forhold sågar bagved traktoren – alt er muligt! Rotor Flex åbner yderligere mulighed for at klippe hele vejen rundt om træer eller andre forhindringer.

Denne option udmærker sig ligeledes ved anvendelse af grensav, hvor man kan save enhver gren af uanset hvor den sidder. Twiga Flex, monteret med Rotor Flex, så er alt muligt!



TWIGA FLEX	6000	6000T
Rækkevidde vandret*	6,3 m	7,2 m
Rækkevidde lodret*	7,2 m	8,1 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.300 kg	1.440 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype

TWIGA FLEX	7000	7000 LR	7000 Tele	7000 LRT
Rækkevidde vandret*	6,7 m	7,5 m	7,9 m	9,0 m
Rækkevidde lodret*	7,6 m	8,3 m	8,9 m	9,3 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.600 kg	1.655 kg	1.745 kg	1.815 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype



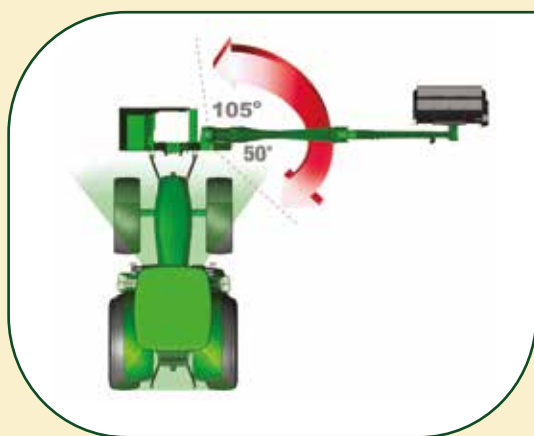


Spearhead

Frontmonteret

Frontmontering i trepunkt: Montering i front, giver chaufføren optimal oversigt. Han ser klippehovedet direkte fremme, og kan samtidig holde øje med trafikken. Chaufføren kan under kørslen dreje armen, hvorved vejens kurver naturligt kan følges. Resultatet heraf: Højere effektivitet og bedre arbejdsresultat.

Frontmontering på kommunalplade: Ved montering på kommunalplade kommer montagepunktet så tæt på traktoren som muligt. Herved reduceres belastningen på traktoren. Udsynet optimeres, idet afstanden fra chaufføren til klippehovedet reduceres. Montering på kommunalplade er i front den bedste mulighed.



MODEL TWIGA FLEX	6000	6000T
Rækkevidde vandret*	6,3 m	7,2 m
Rækkevidde lodret*	7,2 m	8,1 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.300 kg	1.440 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype

MODEL TWIGA FLEX	7000	7000 LR	7000 Tele	7000 LRT
Rækkevidde vandret*	6,7 m	7,5 m	7,9 m	8,9 m
Rækkevidde lodret*	7,6 m	8,3 m	8,9 m	9,3 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.600 kg	1.655 kg	1.745 kg	1.815 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype



Kombination af front og bagmontering

Twiga Flex serien åbner naturligvis også mulighed for montering af mere en maskine på samme traktor. Herved stiger effektiviteten, men der stilles også større krav til chaufføren.

GreenTec tilbyder en række muligheder – enten en kombination af Twiga Flex bag og Twiga Flex front, eller med en slagleklipper i front – eller RL serien med arbejdsbredder fra 1,2 til 2,0 m.



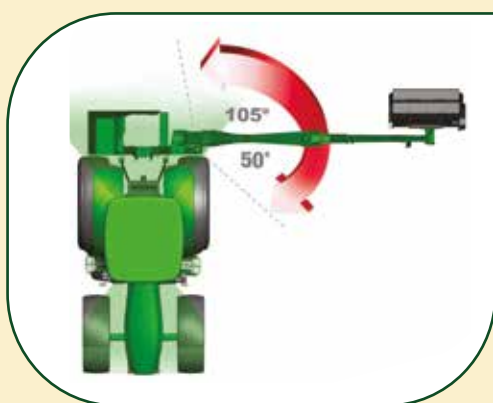
Spearhead

Reversmonteret

Bagmonteret med vendeudstyr:

Traktorer med vendeudstyr, åbner nye muligheder. Fordelen er, at chaufføren sidder tæt ved bagruden, og har derved et perfekt udsyn over klippehovedet. Chaufføren ser både det der klippes, og det der skal klippes. I forbindelse med det dobbelte drejeled Rotor Flex, kan der klippes i hele armens 155° drejeområde. Det åbner mulighed for at man kan klippe direkte foran traktoren, hvorved man kan køre delvist eller helt inde i rabatten. Herved øges trafiksikkerheden betydeligt – især ved smalle veje, eller hvor der er meget trafik.

Med rotorflexkan der også klippes i begge køreretninger.



MODEL TWIGA FLEX	6000	6000T
Rækkevidde vandret*	6,3 m	7,2 m
Rækkevidde lodret*	7,2 m	8,1 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.300 kg	1.440 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype

	7000	7000 LR	7000 Tele	7000 LRT
Rækkevidde vandret*	6,7 m	7,5 m	7,9 m	9,0 m
Rækkevidde lodret*	7,6 m	8,3 m	8,9 m	9,3 m
Transportbredde	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Egenvægt uden redskab	1.600 kg	1.655 kg	1.745 kg	1.815 kg

* Rækkevidde kan variere alt efter traktortype





Spearhead

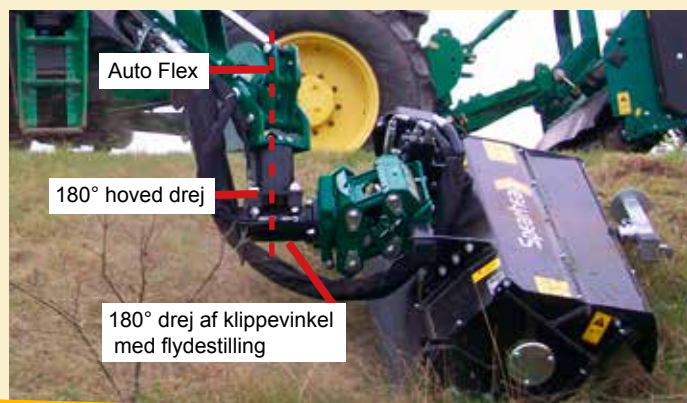
Standard udstyr



Det specielle ved Twiga Flex er at drejepunktet på armen er forskudt 70 cm fra traktorens midte. Herved er det muligt at krøje armen frem forbi traktorens baghjul – så klippehovedet kommer i chaufførens naturlige synsfelt.

Rotor Flex med Auto Flex

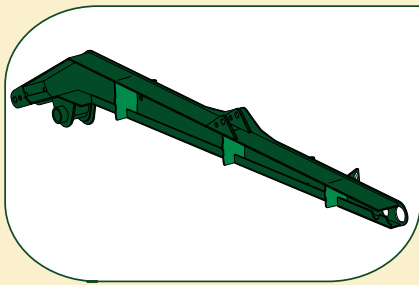
Med hjælp fra dobbelt drejeled i Rotor Flex (ekstraudstyr) kan chaufføren positionere armen sådan at han altid har klippehovedet i syne. Auto Flex, Automatisk lodretstyring af drejeleddet til hovedet. Dette giver stor aflastning til chaufføren og optimal fleksibilitet når der klippes græs eller træer beskæres. **Ekstra udstyr til front og revers monterede Twiga Flex.**



Load Sensing Hydrauliksystem

80 hk loadsensing hydraulik system er standard på Twiga Flex serien. Optimal kapacitet og samtidig lav brændstof-forbrug. Den 220 l store olietank giver rolig olie samt lav varme udvikling og derved lav slitage på olien. Olie køler er standard på Twiga Flex serien.





Armen er konstrueret i højstyrkestål, med indvendigt placerede lameller. Herved et optimalt vægtforhold og utrolig styrke.



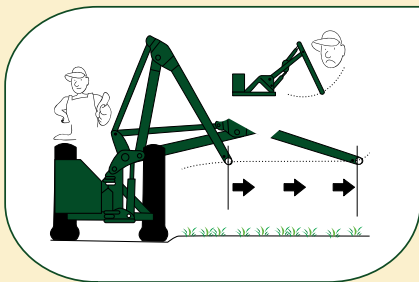
Armens Arbejdsområde på 155° giver en utrolig fleksibilitet ved arbejdet. Bagved – foran og rundt om – alt er muligt.



Af – og påmontering af Twiga Flex foregår lynhurtigt. Herved frigives traktoren til andre formål på få minutter.



Armens påkørselssikring er hydraulisk, og til begge sider. Påkørselssikringen forstærkes automatisk jo længere armen kommer ud.



Betjening af maskinen er hermed meget lettere, idet man kun behøver at betjene en ventil for at ændre rækkevidden.



Ergonomisk Danfoss joystikbetjening med 4 proportional funktioner.



Trepunktstabilisering er standard på alle Twiga Flex. Herved undgås vridninger i liften, og maskinen sidder stabilt.

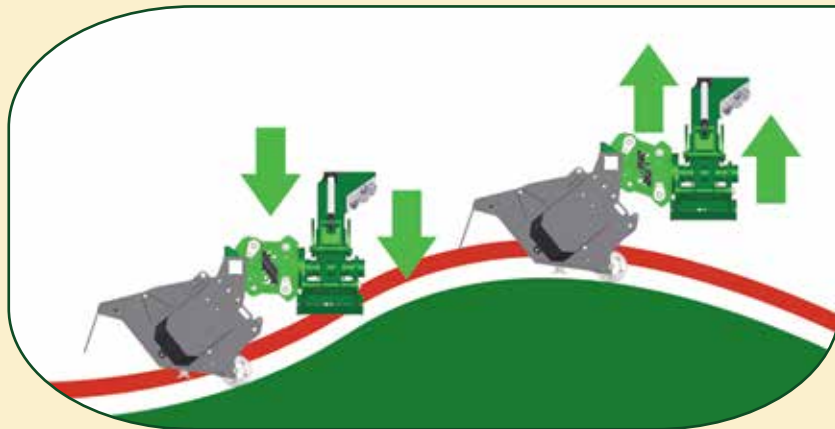


LED trafiklys

Twiga Flex ekstraudstyr

Auto Pilot, automatisk højderegulering

Auto Pilot styrer automatisk højdeindstillingen. Fordelene er helt klare: Større ydelse, færre reparationsomkostninger, højere trafiksikkerhed, og aflastning af chaufføren.

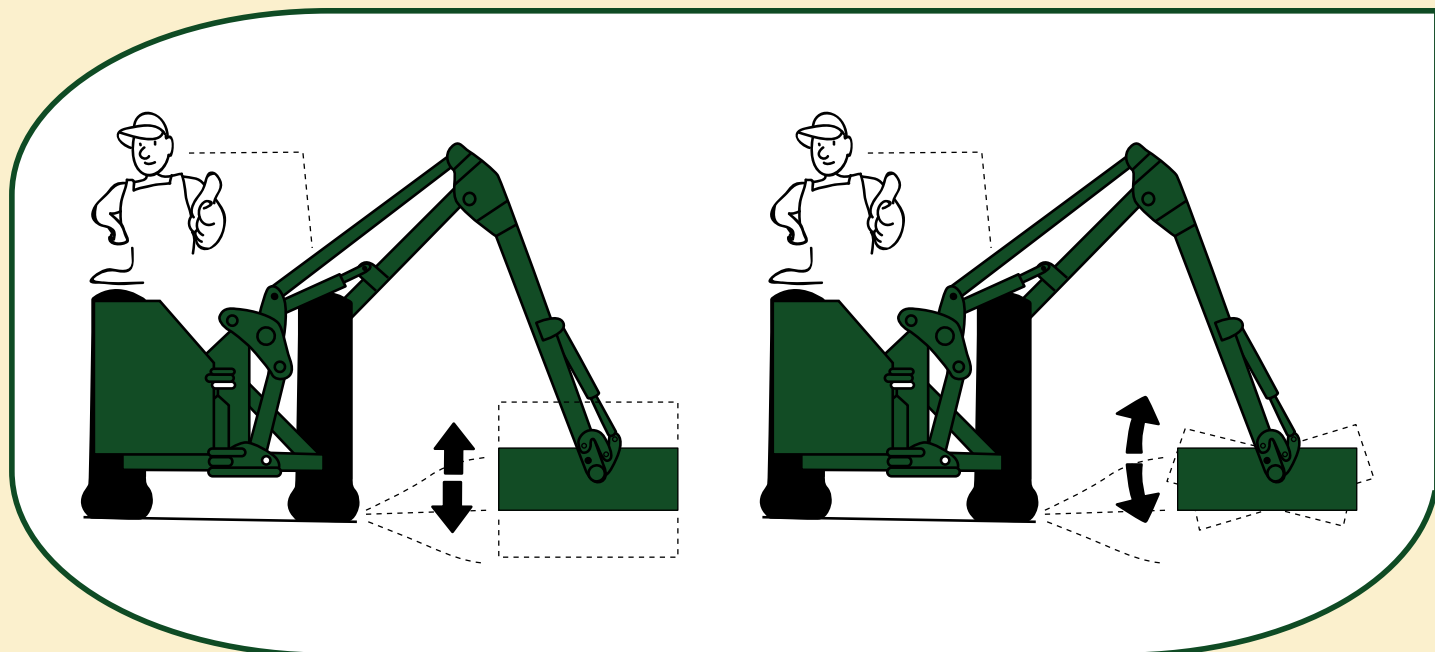


Når Auto Piloten er aktiveret, følger klippehovedet automatisk jordens konturer og højdeforskelle. Et enkelt parallelogram imellem arm og klippehoved giver signal til armens betjeningsventil, der øjeblikkeligt hæver eller sænker klippehovedet i forhold til overfladen. Også

klippevinklen tilpasses automatisk. Derforuden kan føreren trinløst indstille fjedertrykket i Auto Pilotens parallelogram, og derved trykket på hovedet. Herved kan opnås at hovedet svæver let henover jorden.

Flydestillinger

Som et alternativ til Auto Pilot tilbydes flydestilling af arm og klippevinkel. Hermed aflastes såvel fører som maskine ved græsklipning med slagleklipper.



Twiga Flex ekstraudstyr

Bagaksel stabilisering

Monteringen bliver utrolig stabil. Rammen er udstyret med hurtigkobling, hvorved maskinen kan af – og påmonteres på kort tid. Bagakselmontering anbefales ved de største maskiner.



Hydrauliske lynkoblinger

Det er let at skifte redskaber uden oliespild og risiko for smuds i olien.



Mekanisk hurtigskift

Det er let at skifte redskaber uden oliespild og risiko for smuds i olien.



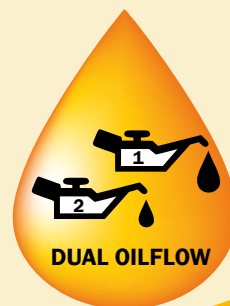
Kontravægt

Alle Twiga Flex er som standard udstyret med holdere til kontravægt. Hertil kan der tilbydes 400 kg vægklodser som kontravægt.



To oliemængder

Tilbydes når der skal køres med flere arbejdsredskaber der kræver forskellige oliemængder. Via en kontakt kan der skiftes fra den ene forudindstillede oliemængde til den anden.



Spearhead

Specifikationer

Twiga Flex	6000	6000 T	7000	7000LR	7000T	7000LRT
Rækkevidde vandret	6,3 m	7,2 m	6,7 m	7,5 m	7,9 m	8,9 m
Rækkevidde lodret*	7,2 m	8,1 m	7,6 m	8,3 m	8,9 m	9,5 m
Armtype	Standard	Teleskop	Standard	Standard	Teleskop	Teleskop
Armtype	Mekanisk Parallelføring					
Armdrej	50° armdrej fremad og 105° bagud					
Minimum traktor vægt.*	3.900 kg	4.800 kg	5.300 kg	5.800 kg	6.200 kg	7.000 kg
Hydraulikanlæg	80 HK Danfoss Load Sensing Hydraulikpumpe					
Ydeevne	118 l. / 280 bar					
Olietank	220 l. med oliekoeler					
Betjening	Danfoss Elektrisk Proportional Joystik betjening (Logisk opbygget med alle primærfunktioner i et greb)					
Rotor Flex Twiga Flex bagmonteret	Standard					
Rotor Flex Twiga Flex front og reversmonteret	Ekstra udstyr					
Hydraulisk påkørselssikring	Standard					
LED trafiklys	Standard					
80 HK Danfoss Load Sensing	Standard					

Redskab	Klippebredde	Grentykkelse	Olieflow	Vægt
Slagleklipper, MP120	1,2 m		85 l/min	340 kg
Slagleklipper, MP150	1,5 m		85 l/min	380 kg
Knusehoved HD 120	1,2 m	Op til 50 mm	85 l/min	365 kg
Grensav, LRS 1601	1,6 m	Op til 120 mm	40 l/min*	100 kg
Grensav, LRS 2001	2,0 m	Op til 150 mm	85 l/min	220 kg
Grensav, LRS 2401	2,4 m	Op til 200 mm	85 l/min	280 kg
Fingerklipper, HX 170	1,7 m	110 mm	50 l/min*	180 kg
Fingerklipper, HX 230	2,3 m	110 mm	50 l/min*	220 kg
Fingerklipper, HX 270	2,7 m	110 mm	50 l/min*	260 kg
Hækkklipper, HL 150	1,5 m	40 mm	16-32 l/min*	60 kg
Hækkklipper, HL 180	1,8 m	40 mm	16-32 l/min*	64 kg
Hækkklipper, HL 210	2,0 m	40 mm	16-32 l/min*	68 kg
Hæksnitte, HC 150	1,5 m	40 mm	45 l/min*	175 kg
Fingergræsklipper, S 165	1,65 m	-	25-30 l/min*	70 kg
Fingergræsklipper, S 190	1,9 m	-	25-30 l/min*	82 kg
Rotorrive KR 250	2,5 m	-	50 l/min*	120 kg
Ukrudtsbørste BR 90	0,9 m	-	45 l/min*	230 kg
Grøfterenser GR 70	0,65 m	-	70 l/min*	150 kg

* Kræver ekstra udstyr: 2 oliemængder

Redskaber MP 120 slagleklipperhoved

Schlegelkopf mit Doppel-Sp

Innovative løsninger og mange års erfaring ligger bag udviklingen af Spearheads slagleklipperhoveder. Perfekt klipperesultat og laveste vedligeholdelseskostninger er resultatet. Klipperhovedet har dobbelt spiralrotor, som giver en bedre findeling, reduceret effektforbrug og et ensartet flow. Der leveres tre udgaver; 1,2 – 1,5 og 1,6 m. Foruden det normale slagleklipperhoved leveres også et knusehoved, specielt til grene og buskads i 1,2 m udgave.



Stærke argumenter:

- Kraftige rotorlejer
- 150 mm bagrulle
- Dobbelt skjold
- Justerbar front

Dobbelt spiralrotor

med store fordele:

- Roligt forløb
- Reduceret effektbehov
- Bedre finddeling
- Længere levetid
- Ensartet rotorbelastning
- Højere fremkørselshastighed
- Koldere hydraulikolie

Forskellige slagler til forskellige opgaver – frit slaglevalg



C Slagle (standard)

Særdeles god til græs og grene op til 3-4 cm. i diameter. Efterlader et perfekt snit med et meget lavt effektbehov



T Slagle (hammerslagle)

Specielt udviklet til grene op til 6-7 cm. Slaglen har både et horisontalt og vertikalt skær. Reduceret kapacitet i græs.



Y Slagle (ophængt i sjækel)

Særlig velegnet til ekstremt stenede forhold – eller til forhold hvor klippekvaliteten ikke er afgørende. Høj kapacitet, men dårligere klippekvalitet.



L Slagle (ophængt i sjækel)

Specielt god til græsklipning i meget stenede forhold, men også velegnet til hegnsklipning. Har lidt højere effektforbrug.

Spearhead

Redskaber

Grensav LRS

En meget stærk og effektiv grensav til montering på en Twiga eller anden arm. Saven har fire klinger og bruges til beskæring af grene og buske. Alle grentyper beskæres med et fuldstændigt rent snit. LRS modeller kendetegnes ved et meget rent snit, uanset om det er en helt tynd eller en meget tyk gren – et perfekt klipperesultat. Om grenen er tyk eller tynd, vil den indenfor få sekunder blive beskåret med et rent snit. LRS har høj kapacitet og alle grentyper også de helt tynde efterlades med et perfekt resultat. LRS 1601 er særdeles lydsvag og egner sig derfor også til arbejde i bolig- og kommunal områder.

Specifikationer	LRS 1601	LRS 2001	LRS 2401
Arbejdsbredde	1,6 m	2,0 m	2,4 m
Savblade med diamantklinger	Ø 400 mm	Ø 500 mm	Ø 600 mm
Oliemængde	40 l/min*	85 l/min	
Konstant-ydelses motor	14 KW	20 KW	24 KW
Overtryk og anticavationsvent.	-	Standard	Standard
Grentykkelse	Til 120 mm	Til 150 mm	Til 200 mm
Fremkørselshastighed op til	5 km/h	5 km/h	5 km/h
Vægt	100 kg	220 kg	280 kg

*Kræver ekstraudstyr: 2 oliemængder



Specifikationer



Grentykkelse

LRS 1601: 5 – 120 mm
LRS 2001: 5 – 150 mm
LRS 2401: 5 – 200 mm



Fordi saven er perfekt også til meget tynde grene, åbner der sig nye muligheder for beskæring af solbær og andre lignende bærbuske.



Hydraulikmotor med høj ydeevne, overfører kraften igennem 3 stærke power remme til de 4 savblade.



Smallere chassis

Det specielle træksystem muliggør en meget smal konstruktion, derved forhindres sammenstød med grene.



Beskyttelses bøjle

Alle LRS modeller er udstyret med en beskyttelsesbøjle nederst på saven, der gør at savbladet ikke kommer i kontakt med jordoverfladen.



Grene helt op til 200 mm (LRS 2401) skæres af med et helt rent snit. Med lidt øvelse endda endnu tykkere grene.



90° drejeled øger mulighederne med saven, og gør arbejdet endnu mere flexibelt.



Med 180° drejeled kan man sågar save bagom træet.

Redskaber

Hæk-/Hegn- klipper og snitter



Hæksnitter, HC

HC 150 sørger for topprofessionelt hækklipning. I en arbejdsgang bliver hækken klippet, og samtidig findes alt det afklippede materiale via det patenterede dobbelte knivsystem.

Perfekt arbejde uden bortskaffelse af hækaffald.

Stærke argumenter for den professionelle bruger:

- Ingen omkostninger til bortskaffelse af hækaffald.
- Stor kapacitet via høj fremkørselshastighed (fra 0,5 til 2,5 km/t).
- Knivsystemet har tre overlappende rotorers med individuelle hydraulikmotorer.
- De specielt hærdede knive har en meget lang levetid.
- Minimal slitage og vedligeholdelseskostning.
- HC dobbelt knivsystem efterlader et perfekt glat snit, helt op til 30 – 40 mm. Ø.
- Herved reducerede sygdomme i hækken.
- Stor sikkerhed igennem det lukkede klippeskjold.
- HC Klippehovedet arbejder med et meget lavt lydniveau – ingen støjgener.



Hækklipper, HL

De tre modeller i HL serien er en kraftig hækklipper til vedligehold af hegne og hække, hvor der ikke skal klippes grene der er tykkere end 4 cm. De specielle knive efterlader et fint snit uden at grenene bliver flossede. Også ganske tynde kviste bliver klippet med et perfekt resultat.



Hegnsklippere, HS og HX

HS og HX er ekstremt kraftige og effektiv hegnsklipper, til beskæring af tykkere grene i hegn og hække. De to HX modeller klipper grene op til 11 cm Ø, og HS modellen op til 45 mm. Ø. Konstruktionen er enkel – og MEGET robust.

Redskaber

Grøfterenser, ukrudtsbørste, fingergræsklipper



Grøfterenser

Til oprensning af grøfter leveres grøfterenser GR.



Ukrudtsbørste

Til effektiv fjernelse af ukrudt, slam og jord fra rendesten m.m. leveres ukrudtsbørste BR.



Fingergræsklipper

Hvor græsset ikke ønskes findelt leveres flere modeller af fingergræsklippere. Kontakt din GreenTec forhandler for yderligere oplysninger.

Redskaber

Rotorrive og koste



Rotorrive

Til at fjerne det afklippede græs fra grøften, leveres en effektiv rotorrive.



Koste

Hydraulisk trukne koste – til forskellige rengøringsopgaver.



Farver

Efter ønske kan specialfarver leveres.



Forhandler:

Vr forbeholder os ret til ændringer af tekst og tekniske specifikationer. Ver. 1.2 - DK

 **GREENTEC**

Merkurvej 25 | DK-6000 Kolding | Tel.: +45 7555 3644 | E-mail: info@GreenTec.eu | www.GreenTec.eu
Cutting Edge Technology