



GMR   
We care for the ground



# ELKÆR

— HOLDBAR TEKNIK TIL NATURPLEJE —



# ELKÆR - HOLDBAR TEKNIK TIL NATURPLEJE

Gennem mere end 30 år har dette været vores motto.

Vi har en lang tradition for at udvikle og producere udstyr til vedligehold af grønne områder. Ud over den høje kvalitet tilstræber vi altid at yde den bedst mulige service - fra du henvender dig første gang med spørgsmål til teknisk back-up og efter-salgs-service.

ELKÆR er beliggende i Mariager og specialiserer sig i produktion af udstyr til hæk- og hegnsklipping. Produkterne er af høj kvalitet og tilpasses den professionelle bruger, både hvad angår robusthed, brugervenlighed, ergonomi og sikkerhed. Produktprogrammet omfatter bl.a. redsskabsarme, redskabsrammer, trimmerhoveder, knivbjælker og grensave.

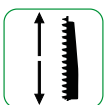
ELKÆR er en del af GMR maskiner a/s og flyttede i 2023 til det naturskønne Mariager. GMR maskiner a/s producerer maskiner til kommuner, vejvæsen, boligselskaber, entreprenører, asfaltindustrien og m.fl. Maskinerne markedsføres under navnene STENSBALLE, NESBO, STAMA og ELKÆR.



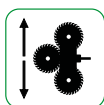
## Ikonforklaring:



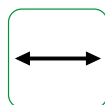
Transport-  
bredde i mm



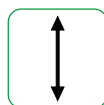
Arbejds-  
bredde i mm



Arbejds-  
bredde i mm



Rækkevidde  
i mm  
- vandret



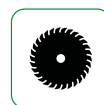
Rækkevidde  
i mm  
- lodret



Rækkevidde  
i mm  
- midt maskine



Grenthykkelse  
i mm



Antal  
savklinger



Antal knive



Antal knive



Fremkørsels-  
hastighed i  
km/t



Egenvægt  
i kg  
(Køretøj)



Egenvægt  
i kg  
(Redskab)



Oliemængde  
l/min.



Antal  
olieudtag

BEMÆRK: Billederne i dette katalog kan være vist med ekstraudstyr

# INDHOLDSFORTEGNELSE



## REDSKABSARME

Termit / Termit Pro  
HK Pro  
HK Z  
HK Pro-X

4



## REDSKABSRAMMER

HKL Mini / HKL Mini Pro  
HKL Standard  
HKL Ex  
HKL Fox

8



## MULTITRIMMER

MT1300

12



## KNIVBJÆLKER

HK1300-3/HK1600-3  
HK1500-5/HK2000-5/HK3000-5  
HK2000-10

13



## GRENSAVE

HS1750  
HS2300/HS3800

16



Termit redskabsarm med HK1300-3 knivbjælke på Massey Ferguson kompakttraktor



Termit redskabsarm med HK1300-3 knivbjælke på Holder

## Redskabsarme Termit / Termit Pro

Termit- og Termit Pro-redskabsarme er velegnede til montering på mindre redskabsbærere. De er meget kompakte og udmærker sig ved at være særligt velegnede til klipning af områder med begrænset plads, såsom langs cykelstier eller smalle veje i boligområder.

Termit-modellerne kan klippe på både højre og venstre side af redskabsbæreren og klarer let vandrette, skrå og lodrette positioner. Redskabsarmene er ens i opbygning og konstruktion, men Termit Pro-armen udmærker sig ved at have øget rækkevidde.



1200-1400 mm



1400-2200 mm



2200-3300 mm



90-130 kg



3-4 stk. dblt.virk.



Min. 600 kg





# HK PRO



HK Pro redskabsarm med HS1750 grensav

## Redskabsarm HK Pro

HK Pro-redskabsarmen er en professionel armklipper, som er velegnet til montering på små traktorer og læssemaskiner med en minimum egenvægt på 1500 kg. Redskabsarmen kan front- eller bagmonteres og arbejder på både højre og venstre side af redskabsbæreren.

HK Pro-armen har fleksible bevægelsesmuligheder og kan justeres til præcis klipping langs vejsider og marker. HK Pro-armen tilpasses let med et udvalg af redskaber efter behov, hvilket gør den velegnet til en bred vifte af beskæringsopgaver.



1600 mm



3000 mm



4000 mm



280 kg



4 stk.  
dblt.virk.



Min.  
1500 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18





HK Z



HK Z redskabsarm med HK2000-10 knivbjælke

## Redskabsarm HK Z

HK Z er meget robust konstrueret, hvilket sikrer langvarig holdbarhed og pålidelighed. Den er velegnet både i landbruget og til større offentlige grønne områder. HK Z er udviklet til både front- eller bagmontering på en bred vifte af landbrugstraktorer.

Armsklipperen kan kombineres med mange typer knivbjælker og grensave. Den er udstyret med mekanisk påkørselssikring for at undgå skader ved påkørsel af træstammer eller andre forhindringer.



1800 mm



3500 mm



5000 mm



300 kg



4 stk.  
dblt.virk.



Min.  
4000 kg



# HK PRO X



HK Pro X redskabsarm med HS3800 grensav

## Redskabsarm HK Pro X

HK Pro X er på alle måder en stærk redskabsarm. Den kraftige konstruktion gør den i stand til at bære den store HS3800 grensav med 3800 mm i arbejdsbredden – helt ude i redskabsarmens yderposition.

Redskabsarmen kan arbejde på begge sider af redskabsbæreren, og rækkevidden gør den i stand til at varetage mange forskellige opgaver. Armen er designet til montering på større traktorer til vedligeholdelse af vejrabatter og læhegn, hvor der kræves jævn og kraftfuld klipning til intensiv brug.



2200 mm



4500 mm



5000 mm



450kg



4 stk.  
dblt.virk.



Min.  
5500 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18





# HKL MINI / HKL MINI PRO



HKL Mini redskabsramme med HK1500-5 knivbjælke

## Redskabsrammer HKL Mini / HKL Mini Pro

HKL Mini og HKL Mini Pro er alsidige løsninger til montering på minilæssere og kompaktraktorer til beskæring af træer og klipping af hække i grønne områder. Klippevinkeljustering og sideforskydning sikrer godt udsyn fra læsseren og mulighed for klipping på svært tilgængelige steder.

Sideforskydningsfunktionen er manuelt betjent på HKL Mini-rammen og hydraulisk på HKL Mini Pro. Begge rammer kan udstyres med el-ventil, så der kun skal bruges ét dobbeltvirkende olieudtag for at drive maskinsættet.



1700 mm



1900 mm



120-250  
kg



3 stk.  
dblt.virk.



Min.  
1200 kg





HKL Standard ramme med HS2300 grensav

## Redskabsramme HKL Standard

Udvid redskabsbærerens vandrette rækkevidde med denne enkle, men stærkt konstruerede redskabsramme. HKL Standard-rammen er en fast ramme uden hydraulisk sidesforskydning. Påmonteres knivbjælke eller grensav, vil redskabets side-rækkevidde være 1750 mm, målt fra midten af redskabsbæreren til klippepositionen.

HKL Standard-rammen har hydraulisk klippevinkeljustering, så redskabet kan vinkles trinløst, hvilket muliggør topklipping langs læhegn og hække. Rammen kan udstyres med el-ventil, så kun ét dobbeltvirkende olieudtag kræves for at drive maskinsættet.



2260 mm



1750 mm



150 kg



2 stk.  
dblt.virk.



Min.  
2500 kg





# HKL EX



HKL Ex redskabsramme med HS2300 grensav

## Redskabsramme HKL Ex

HKL Ex giver dig maksimal fleksibilitet og kan, ligesom HKL Standard-rammen, kombineres med forskellige typer knivbjælker og grensаве for optimal ydelse ift. hække- og hegnstyper.

HKL Ex kan leveres med el-ventil, hvilket gør det muligt at køre alle funktionerne fra ét dobbeltvirkende olieudtag. Rammen og forskydningen er af kraftig rørkonstruktion, hvilket muliggør en sideforskydning på op til 1 meter. Efter ønske kan der også produceres en venstrehængt ramme for bedre udsyn ved montering på teleskoplæssere.



1950 mm



2200 mm



280 kg



3 stk.  
dblt.virk.



Min.  
3000 kg





HKL Fox redskabsramme med BECX rotorhækkeklipper

## Redskabsramme HKL Fox

HKL Fox-redskabsrammen er udført i ekstra kraftig konstruktion. Det er den største model i serien og er designet til montering på tunge redskabsbærere som store frontlæssere, læssemaskiner og teleskoplæssere. Den er ideel til klipning af læhegn.

Rammen er produceret i en rammestyrke med 200x200 mm profilrør, hvilket muliggør sideforskydning af tunge redskaber helt ud til 3000 mm målt fra redskabsbærerens midte. HKL Fox-rammen fås også i venstremodel til teleskoplæssere og kan udstyres med el-ventil, så maskinsættet kan drives af ét dobbeltvirkende olieudtag.



2850 mm



3000 mm



380 kg



3 stk.  
dblt.virk.



Min.  
5500 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18





MT1300 trimmerhoved på Termit redskabsarm

## Multitrimmer MT1300

MT1300 er en professionel, hydraulisk hækkeklipper til beskæring af lettere hække med grentykkelser op til Ø30 mm. Den klipper og findeler materialet i én arbejdsgang, hvilket minimerer oprydningen, da kun flis efterlades ved hækens bund.

Den høje knivhastighed sikrer rene snit uden flossede grene. Effektive hydraulikmotorer og let konstruktion gør MT1300 velegnet til mindre redskabsbærere og anvendelig for anlægsgartnere, kommuner og boligselskaber.



1300 mm



1-3 km/t



Min.  
30 l/min.



Ø30 mm



3 stk.  
Ø450 mm  
bioklip



52 kg





# HK1300-3 / HK1600-3



HK1300-3 knivbjælke på Termit redskabsarm

## Knivbjælker HK1300-3 / HK1600-3

Den mindste serie af knivbjælker er ideel til mindre redskabsbærere til beskæring af hække med grentykkelser op til Ø30 mm. Dobbeltklippet med modsat bevægende knivsektioner giver en flot, ensartet finish og reducerer vibrationer.

Knivbjælkerne har et lavt lydniveau under drift, hvilket gør dem særligt velegnede til hækkeklipping i byer og boligområder. Kombineret med Termit-redskabsarmen klarer de både vandrette, skrå og lodrette snit, hvor de arbejder effektivt under alle forhold og leverer et flot klipperesultat.



1300 mm/  
1600 mm



1-2,5  
km/t



Min.  
20 l/min.



Ø30 mm



36 stk./  
44 stk.  
dbl.t.klip



25 kg/  
30 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18



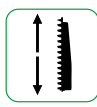


HK2000-5 knivbjælke på Kubota gravemaskine

## Knivbjælker HK1500-5 / HK2000-5 / HK3000-5

HK1500-HK3000-serien af knivbjælker er kraftige klippere til hurtig og nem vedligeholdelse af hække og læhegn. De kraftige knivblade giver et fantastisk klipperesultat på grene op til Ø50 mm i grentykkelse.

Knivbjælkerne er alsidige og velegnede til beskæring af alle typer hække og læhegn, som vedligeholdes jævnlige. Knivbjælkerne kan monteres på de fleste traktorer og minilæssere ved brug af ELKÆR redskabsarme eller redskabsrammer. Det er ligeledes muligt at montere knivene direkte i hurtigskiftet på gravemaskiner.



1500 mm/  
2000 mm/  
3000 mm



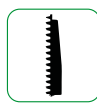
1-3 km/t



Min. 25-  
30 l/min.



Ø50 mm



21 stk./  
27 stk./  
40 stk.



50-150  
kg





# HK2000-10



HK2000-10 knivbjælke på HKL Standard redskabsramme

## Knivbjælke HK2000-10

Denne knivbjælke er skabt til hårdt arbejde og kan håndtere grentykkelser op til Ø100 mm. Den er velegnet til montering på større redskabsbærere og anvendes til beskæring af kraftige læhegn ved f.eks. skovstier, selv når det ikke er blevet vedligeholdt i flere vækstsæsoner.

Knivbjælken har meget kraftige, hærdede knivblade med suveræn holdbarhed og minimale vedligeholdelseskrav. Drivsystemet, der består af planetgear og motor, sikrer optimal klippefrekvens. Knivbjælken genererer desuden minimal støj sammenlignet med andre typer redskaber.



2000 mm



1-3 km/t



Min.  
50 l/min.



Ø100 mm



14 stk.



230 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18





# HS1750



HS3800 grensav på HK Pro X redskabsarm

## Grensav HS1750

HS 1750 grensaven er udviklet til montering på mindre traktorer og minilæssere. Den er velegnet til vedligeholdelse af både læhegn og hække med grentykkelser op til Ø150 mm. HS1750 grensaven er udstyret med tre Ø600 mm savklinger, som er ekstremt skarpe og giver en ren snitflade.

Fremkørselshastigheden kan være helt op til 6 km/t, hvilket giver en meget høj kapacitet. Saven er hydraulisk drevet og kan monteres på mange ELKÆR redskabsarme og redskabsrammer. Derudover kan grensaven også monteres direkte på rendegravere eller gravemaskiner.



1750 mm



1-6 km/t



Min.  
40 l/min.



Ø150 mm



3 stk.

Ø600 mm



130 kg





# HS2300 / HS3800



HS3800 grensav på HK Pro X redskabsarm



HS2300 grensav

## Grensav HS2300 / HS3800

Disse grensave er effektive til beskæring af selv de kraftigste læhegn og træer langs marker, veje og skovområder. Grensavene har en enorm kraft og kapacitet og klipper effektivt grentykkelser helt op til Ø250 mm. Med en klingediameter på Ø800 mm er disse de største på markedet.

De forskudte klinger sikrer overlap, så mindre grene ikke smutter igennem. Konstruktionen med stor klingediameter gør det muligt at køre med hastigheder op til 8 km/t. Alle grensave kan leveres i venstre udgave til montering på teleskoplæssere.



2300-3800 mm



1-8 km/t



Min. 30 l/min.



Ø250 mm



3/5 stk. Ø800mm



230-400 kg

Se flere data og kombinationsmuligheder på side 18

# ELKÆR specifikationer, krav og kombinationsmuligheder

REDSKAB	REDSKABSARME					REDSKABSRAMMER				
	Termit standard	Termit Pro	HK Pro	HK Z	HK Pro X	HKL Mini	HKL Mini Pro	HKL Standard	HKL Ex	HKL Fox
Anbefalet størrelse redskabsbærer	Min. 600 kg	Min. 600 kg	Min. 1500 kg	Min. 4000 kg	Min. 5500 kg	Min. 1200 kg	Min. 1200 kg	Min. 2500 kg	Min. 3000 kg	Min. 5500 kg
Klippevinkeljustering						Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.
Sideforskydning						Mek. 800 mm	Hydr. 1000 mm		Hydr. 1000 mm	Hydr. 1500 mm
<b>MULTI TRIMMER</b>										
MT1300 trimmerhoved	X	X	X			X	X			
<b>KNIVBJÆLKER</b>										
HK 1300-3	X	X				X				
HK 1600-3	X	X				X				
HK 1500-5			X			X	X			
HK 2000-5			X	X	X		X	X	X	X
HK 3000-5				X	X			X	X	X
HK 2000-10				X	X			X	X	X
<b>GRENSAVE</b>										
HS 1750			X	X	X	X	X	X	X	X
HS 2300				X	X			X	X	X
HS 3800					X					X



	Grentykkelse max.	Oliemængde - minimum	Egenvægt	Knivsystem
<b>MULTI TRIMMER</b>				
MT1300 trimmerhoved	Ø 30mm	30 l/min.	52 kg	3 stk. Ø450 mm bioklip
<b>KNIVBJÆLKER</b>				
HK 1300-3	Ø 30mm	25 l/min.	25 kg	36 stk. (dobbeltklip)
HK 1600-3	Ø 30mm	25 l/min.	30 kg	44 stk. (dobbeltklip)
HK 1500-5	Ø 50mm	30 l/min.	50 kg	21 stk.
HK 2000-5	Ø 50mm	35 l/min.	100 kg	27 stk.
HK 3000-5	Ø 50mm	35 l/min.	150 kg	40 stk.
HK 2000-10	Ø 100mm	50 l/min.	230 kg	14 stk. hærdet specialstål
<b>GRENSAVE</b>				
HS 1750	Ø 150mm	40 l/min.	130 kg	3 stk. Ø600 mm
HS 2300	Ø 250mm	60 l/min.	230 kg	3 stk. Ø800 mm
HS 3800	Ø 250mm	60 l/min.	400 kg	5 stk. Ø800 mm



# GMR MASKINER A/S ER OGSÅ...

- FEJEMASKINER
- GRÆSKLIPPERE
- SNEPLOVE
- UKRUDTSBEKÆMPELSE
- ELKØRETØJER



**ELKÆR**  
by **GMR** 

DK-9550 Mariager  
T. +45 9858 4400

[www.elkaer-maskiner.dk](http://www.elkaer-maskiner.dk)

Forhandler: