

# PROGRAM- OVERSIGT



MASCHINENFABRIK  
**dücker**



# PROGRAMOVERSIGT

<b>UNI-Klipper UMT – UMK – UM</b>	4-5
<b>UNI-Sideklipper USM – SMT</b>	6-7
<b>Arealklipper GFM</b>	6-7
<b>UNI-Arm UNA 100 – 600</b>	8-9
<b>Rabatklipper RSM</b>	10
<b>Tandemklipper TM 25</b>	11
<b>Armklipper KBM</b>	12
<b>Gren – og hækkesaks AWS</b>	13
<b>Hækkeklipper HS – HSL</b>	13
<b>Flishugger H – HF – HM – HE</b>	14-15
<b>Mix-Shredder DMS</b>	16
<b>Rabatfræser BF – SBF</b>	17
<b>Fejemaskine FKM – HDK</b>	18

# UNI-KLIPPER

## UMT 10/13/15/18

Den kompakte opbygning af det universelle klippe-, mulche- og slagleaggregat gør den især velegnet til mindre køretøjer fra 13 kw (18hk). Den kan leveres i arbejdsbredder på 1m, 1,30m, 1,50m og 1,80m. De forskellige indstillingsmuligheder af trepunktsophænget gør det muligt at montere aggregatet på enhver maskine.

### Indsatsområde:

Indsatsområdet er stort, om det er lanbrug, frugt- eller vinavl. Rabatten langs de danske veje på sport-, fritids-, øvelses-, eller flyvepladser. På grund af den robuste og enkle konstruktion er klipperne ikke følsomme over for fremmedlegemer som sten, jern, træstykker og anden skrald. Der kan klippes alle slags græs, siv, rør samt grene og tørnkrat er ingen hindring.

UNI-klipperne UMT leveres til montering bagpå, i front eller som kombineret. Støtterullen der, i fuld bredde, sikrer en optimal tilpasning til terrænet, samt en perfekt klippehøjde. Den grove indstilling af klippehøjden sker på støtterullen eller via topstangen.

Ved UM 19-30 kan trepunktsophænget demonteres og igen monteres med en forskydning på 45 cm. Efter ønske kan UNI-klipperne leveres med en mekanisk sideforskydning (kun UMK) eller en hydraulisk sideforskydning. Klipperne kan forskydes med 60 cm. Sideforskydningen er mulig ved klippere der er bag- eller front monteret. Denne forskydning muliggør at arbejde på vanskelige steder såsom under træer, buske og langs hegn, og vejrabatter er en fornøjelse for føreren.

## UMK 16/18/21 UM 19/23/27/30/40

### Udførelser:

UNI-klipperne i arbejdsbredden fra 1,60 m til 4.00 m er klippere med mange indsatsmuligheder, især velegnet til mellemstore og store traktorer.

### Slagleaksel og Slagler:

Slaglerne er af fjerstål og meget robuste (2 kg) de hænger løst i holderen på slagelakslen og er sikret med en bolt. Slaglerne bliver bragt i den rigtige klippeposition via centrifugalkraften, hvis der ligger noget i vejen undviger slaglerne bagud. Den elektrodynamisk afbalancerede slagleaksel, samt det specielle ophæng og de robuste slagler af specielt fjerstål giver et godt og kraftbesparende omdrejningstal på slagelakslen.

Lave omdrejningstal sørger for en relativ lav slitage og hjælper til at holde brændstofforbruget på traktoren nede. Alle bagmonteret (undtagen UM 40) leveres med et PTO-omdrejningstal på 540 o/min. Efter ønske kan der leveres PTO- omdrejningstal på 1000 o/min. uden ekstraomkostninger.

### Opsamler:

UNI-klipperne UM 19 - 23 - 27 kan leveres med en opsamler til opsamling af det afklippede materiale. Montagen på frontmodeller og på UMK modellerne er ikke muligt. En hydraulikcylinder gør det muligt at tømme det opsamlede materiale.

### Indsatsområde:

Campingpladser, fritidsanlæg, festivalpladser eller hvor man bare ønsker at opsamle.....



UMT 13 Bagmonteret



UMT 15 Hydraulisk



UNI-klipper UMK 18



UMK 16 Front



UM 27 Bagmonteret



UM 27 på Unimog



UM 27 med opsamler



UM 40 i transport

# UNI-KLIPPER

## UNI-SIDEKLIPPER

### **USM 10/13/15/18/21/26**

UNI- Sideklipperen USM arbejder på siden af køretøjet. Monteret bagpå trepunktsophæng sidelæns forskudt. USM 10-13 er til lettere traktor og USM 15-26 til mellemstore og store traktorer.

### **SMT 13/15/18**

UNI- Sideklipperen SMT arbejder frontmonteret sidelæns forskudt ved siden af køretøjet.

I arbejdsstillingen er SMT klipperen trinløs variabel, således at den kan klippe på vanskelige skråninger. Det er en universel slagle- og mulcheklipper til klipping af:

- rabatter
- skråninger
- brakarealer
- fritidspladser
- markkanter

Der er et særdeles godt overblik over den arbejdende klipper. Betjeningen sker via køretøjets hydraulik. Dette giver en sikker montering og betjening.

Den indbyggede hydraulisk- mekanisk overbelastningssikring forhindrer skader på maskinen ved påkørsel.

Under transportkørsel kørsel klappes klipperen sammen foran køretøjet, således at transportbredden minimeres.

UNI- Sideklipper SMT kan efter ønske forsynes med en hydraulisk sideforskydning. Styret via køretøjets hydraulik kan den forskydes med op til 60 cm. Kantpæle, træer og andre forhindringer kan omkøres uden problemer.

Ved udskiftning af arbejdsredskabet kan SMT også bruge ukrudtsbørster.

### **Storarealklipper GFM 600**

Arbejdsbredde 6 m

#### **Klippeaggregat Front:**

Slagleklipper UM- serien

Arbejdsbredde 3 m

Arbejdshøjden bliver højderuleret via to sidemonterede dobbelte lufthjul. Klippehøjden kan reguleres fra 50-250 mm.

#### **Klippeaggregat Bag:**

Slagleklipper USM- serien

Arbejdsbredde 6m

To slaghoveder sidder på højre og venstre side af en centralbom og kan svinges op. Opklapningen sker ved hjælp af hydraulikcylindere.

Terræntilpasning sker ved hjælp af 4 højdejusterbare lufthjul. Hjulene sidder henholdsvis på centralbommen og på slaghoveder.



USM 13 klipning af grøft



USM 18 klipning af grønne arealer



USM 15 klipning af grøft



SMT 15



USM med transportbånd til sidelæns udkast af klip-  
pematerialet



UM 27 bag og i front USM 18



GFM 600 samlet



GFM 600 2 delt

# UNI-SIDEKLIPPER

# UNI-ARM

## UNA 100 + 200 + 350 + 500 + 600

UNI-arm UNA 100 og 200 er specielt produceret til, frontmontering på køretøjer, der har smal sporvidde og eget hydraulikanlæg.

UNI-arm UNA 350, 500 og 600 er til montering i front og trepunktsophæng bag på større køretøjer.

- Arbejdsområde standard : venstre- og højre side samt foran køretøjet.
- Arbejdsområde 210°.
- Arbejder foran, under og bagved auto-værn.
- På skrænt.
- Sideforskydning fra 1,15 m til 1,7 m
- Rækkevidde målt fra køretøjets midte.  
UNA 100 op til 2,3m  
UNA 200 op til 3,4m  
UNA 350 op til 4,6m  
UNA 500 op til 5,9m  
UNA 600 op til 7,3m
- Foldes sammen foran køretøjet under transport.
- Frit udsyn under transportkørsel.
- Undvigelsesanordning ved påkørsel af forhindringer.
- Slagleklipper med kraftig ydelse ved lav egenvægt.

### Arbejdsredskaber med hurtigskift:

- Slagleklipper.
- Computerstyret slagleklipper.
- Radial ukrudtsbørste.
- Fejekost.
- Brostensbørste.
- Gren- og hækkeklipper 4,5 – 10 cm.
- Kantpæle og skiltevasker.
- Tunnelvasker.
- Kratklippehoved Heavy Duty ø 6 cm
- Grøfterenser.

### Styringer:

- Elektrohydraulisk et eller to håndtag.
- Elektroproportional Joystick.
- Digital proportional Joystick med CAN-BUS og driftstimetæller.
- Tasttronic  
Digital proportional Joystick, med signalmodtagelse igennem strækningstriber på redskab.  
CAN-BUS computerstyring af anlægstrykket på klippehoved samt ved slåning af skråning i modsatte side.
- Trinløs indstillelig aflastning med potentiometer i styrepult.



UNA 100 klipping af rabatten langs cykelsti



UNA 200 rensning af brosten



**UNI-ARM**



UNA 200 med fejekost



UNA med kratklippehoved



UNA 500 grøfterenser



UNA 500 Slagleklipper



UNA 500 radial ukrudtsbørste



UNA 600 med gren- og hækkeklipper



UNA 600 i trepunkt bag



UNA 600 kantpæl, skiltevaske og tunnelvaske

# RABATKLIPPER

## RSM 13

Rabatklipperen RSM 13 arbejder via Computerstyring. Dette sikrer et optimalt resultat ved klipping omkring kantpæle, træer og skilte samt under autoværn. Den specielle udformning af klippehovedføringen gør det muligt at nå fat i en stor del af klippematerialet bagved eks. kantpæl.

Klippehovedet svinges foran den parallel førte arm. Den hydrauliske sideforskydning på 1,60 m muliggør en nøjagtig indstilling af klippeaggregatet, også når der er meget lidt plads.

Klippehovedet er forsynet med 28 stk. slagler. Disse slagler samt anordning af beskyttelsesafskærmninger giver en høj sikkerhed mod stenslag. Alle funktioner på RSM 13 arbejder automatisk. Et manuelt indgreb i styringen er altid muligt via kontrolpulten. Anlægstrykket af klippehoved, samt hvor hurtigt dette skal svinge tilbage, kan varieres trinløst.



RSM 13 på Unimog eller Traktor



RSM 13 ved kantpæl

Ved skråninger tilpasser klippehovedet sig automatisk til hældningen. En ombygning fra højre til venstre side er altid mulig på kort tid.



## **TM 25**

Ved sammenlægning af to basisaggregater er der opstået en klippekombination som er optimal egnet til frontmontering og enmands-betjening. På forskydningslæden er der ud over UNA 600 også monteret rabatklipperen RSM 13 med sin computerstyrede taste-automatik.

Arm klipperen UNA 600 udfører med sin store rækkevidde og perfekte Tastronic styring nemt klipning bagved autoværn. Selv når 3 og 4 skår skal klippes.

UNA 600 og RSM 13 kan også bruges enkeltvis, samt monteres på traktor.



*TM 25 på Unimog*



*TM 25 ved klipning bag autoværn*



**TANDEMKLIPPER**

# ARMKLIPPER



*KBM 350 bagmonteret*



*KBM 350 Frontmonteret med fingerklipper*

## **KBM 350**

Armsklipper KBM 350 leveres med mulighed for bag- eller frontmontage til mindre traktorer fra 19 kw (25hk). En ombygning fra front til bag og fra venstre til højre side er mulig.

Montagen sker på trepunktsophænget Kat. 1 eller 2. Drevet af redskaberne sker via det hydraulisk integrerede hydraulikanlæg der drives af traktorens PTO-aksel. Armen betjenes via en elektrohydraulisk styring som er inkluderet i leveringen.

Redskaber:

- Slagleklipper arbejdsbredde 1 m.
- Hækkeklipper HSL 15 ø 3 cm.
- Hækkeklipper HS 16 ø 4,5 cm.
- Brostensbørste PFP 60

KBM 350 har en overskuelig styring med tydelige symboler og joystick med armlæn.

*KBM 350 med slagleklipper TMK 10 i arbejdsstilling, frontmonteret, arbejds side højre*



## **AWS 22 + 13 HS 16 + 20**

DÜCKER gren- og hækkesaks sikrer en rationel og skånende pleje af træer og hække. De langsomt kørende sakseklinger udføre et rent snit. Resultatet bliver en perfekt klipping, ideel forudsætning for nye skud.

Gren- og hækkeklipperen er en sammensætning af en grov tandet, fast stående kniv og en bevægelig kniv drevet af en hydraulisk cylinder. Den forholdsvis langsomme bevægelse minimerer risikoen for udkast af træstykker og spåner. Uden risiko for personer eller trafikanter.

En montering på forskellige køretøjer (f.eks. frontlæsser, teleskoplæsser) er mulig. Gren- og hækkeklipperen kan skære grene fra 4,5 cm til 11cm i diameter over. Knivenes arbejdsgang efterlader et rent klip selv i horisontal position.



*Gren- og hækkeklipperen komplet med frontlæsserforskydning med optagelse efter euronorm, hydraulisk sideforskydning 1,6 m, undvigelsesanordning, elektrohydraulisk styring, arbejdsstøj højre.*

Arm med gren- og hækkesaks AWS 22 på Unimog med skinneføring



**GREN - OG HÆKKESAKS**

# FLISHUGGER

## **Flishugger 140 + 200 + 250**

*Serie 140 til 140 mm træ.*

*Serie 200 til 200 mm træ.*

*Serie 250 til 250 mm træ.*

Flishuggerne i denne serie er forsynet med tunge huggeskiver (H140 = 2 knive, H200 + 250 = 3 knive). Problematisk materiale med højt indhold af grønt, kan forarbejdes sikkert og fejlfrit.



*En af mange muligheder hvor træflis bruges.*

På grunden af fikspunktet er montage og efter justering af knivene selv efter slibning og knivskift, ikke nødvendig. Dette gør Flishuggeren meget vedligeholdelsesvenlig og garanterer et hurtigt knivskift.

Montering:

- Front montering.
- Bag montering.
- På trailer med egen motor.

En indbygget blæser i frontmontageaggregaterne transporterer flisen i vogn eller lad.

Der kan leveres ekstraudstyr som en intern olieforstyrning af indtræksvalsen, hydraulisk drejbar udkasterør og elektronisk omdrejningsvagt.

## **Flishugger 760 + 960**

**Stamme diameter 180mm eller 250mm**

Flishugger af serien 760 og 960 hugger træstammer, grene og buske, hårdt og tørt træ ligesom friske stammer med nåle og blade. Materialet bliver trukket ind igennem lodret stående indtræksvalser og føres skråt hen til knivene. Den indbyggede valse sørger for at mindre grene flises korrekt. Indtræksvalserne bliver drevet af en hydraulikmotor med et langsomt kørende kædedrev. Valserne kører absolut synkront. Anordning af valserne og indtræk i forhold til huggeskiven sikrer et roligt indtræk.



*Størrelsessammenligning træflis*



*Flishugger med ekstrablæser til transport af flis på ladet af Unimog*



H 140



H 200



Flishugger HM 960



HF 960



Flishugger HM 250 på trailer med drejkrans 360°



Flishugger HM 200

*Flishugger H 960 K med påmonteret kran der har en rækkevidde på 6 meter.*



**FLISHUGGER**

# MIX-SHREDDER DMS 500

Den mobile Mix-Shredder DMS forarbejder alt affald på stedet, dette sparer tid og transportomkostninger. Det forarbejdede materiale bliver neddelt til 1/7, ca. 40 m<sup>3</sup> råmateriale giver så en DMS fyldning på ca. 5 m<sup>3</sup>.

Neddeling i Mix-Shredderen sker med en rivesnegl og to transportsnegle. Transportsneglene trækker materialet tilbage og sørger for, at der altid er materiale i rivesneglen. Det hydrauliske drev af sneglene sikrer et problemfrit arbejdsforløb.

DÜCKER Mix-Shredder forarbejder følgende:

- Trærødder.
- Haveaffald.
- Kirkegårdsaffald.
- Emballagemateriale.
- Husholdningsaffald.
- Blanding af nævnte materialer.



Mix-Shredder langs vejnet.



Mix-Shredder som anhænger

Det neddelte råprodukt bliver efter neddeling lagt på jorden eller i container, i en højde af 3 meter.

#### Leverings varianter:

- Som anhænger 80 km/t.
- Som containerhejs.
- Fastmonteret på lastbil.
- Stationær med el-motor.

#### Ekstraudstyr:

- Kran med 6,5 eller 7,5 m rækkevidde.
- Indbygget dieselmotor.
- PTO drevet



Rivesnegl i bund Transportsnegle



Mix-Shredder fastmonteret på lastbil



## **BF 660 + BF 800 og SBF 900**

DÜCKER Rabatfræsere løser Deres problem vedrørende rabatvedligeholdelse. Rabatfræsere erstatter nuværende meget arbejdskrævende metoder, samt yder stor beskyttelse af det personale, der beskæftiger sig med denne opgave.

### **Maskinens store fordele:**

- Fræsning og læsning i en arbejdsgang.
- Læsning sker fremad.
- Intet rabatmateriale på kørebanen.
- Næsten ingen trafikforstyrrelser.
- Ekstrem høj arbejdskapacitet.
- Lave omkostninger.
- Ingen montering på arbejdsstedet.
- Enmandsbetjent.

DÜCKER Rabatfræsere BF 660 og BF 800 trækkes af det køretøj der bliver læsset.

DÜCKER Rabatfræsere SBF 900 og 800 er selvkørende. Maskinen er fuld hydraulisk. Det forankørende køretøj bliver skubbet af rabatfræsere SBF 900 via en tasterulle. Derved er det fræsere der bestemmer arbejdshastigheden.

Den meget rummelige, praktisk indrettede og komfortable førerkabine har en buet frontrude hvorfra føreren har den bedst mulige oversigt over fræseaggregatet.

Ekstrasneglen udvider arbejdsbredden til 2 meter samt sørger for at der kan arbejdes under og bagved autoværn. Den påmonterede fejekost renser vejen efter endt rabatfræsning.

**RABATFRÆSER**



*Rabatfræser BF 800 med udliggersnegl*



*Rabatfræser SBF 900, fremad læsning på vogn.*



*Rabatfræser SBF 900 med udliggersnegl*



*Rabatfræsere SBF 900 med udkast af fræsematerialet.*

# FEJEMASKINE

## Fejemaskine FKM

Dücker fejmaskiner er konstrueret til den daglig indsats. Det stabile korpus er lavet af dobbeltstål. Drivkraften til fejningen sker enten hydraulisk eller mekanisk via PTO-aksel. Fejningen pendler sig selvstændigt optimalt ud. På den måde har den optimal kontakt over hele fejbredden. En besværlig indstilling med støttehjul bortfalder. Den selvstændige udpendling øger driftstiden af valsen betydeligt.

### Ekstraudstyr FKM og HDK:

Opsamler, sidekost, hydr. skråstilling, vandforstøver, højtryksanlæg, jordløsner, snekost. o.s.v

## Fejemaskine HDK

HDK fejmaskiner arbejder ligesom FKM modeller med en selv ud pendlende fejvalse. Derved bortfalder en indstilling over hjulene.

Den kompakte opbygning og de mange påbygnings muligheder sikrer en perfekt montage på traktor, kommunekøretøj, læsser, gaffeltruck o.s.v.

Alle FKM og HDK maskiner bliver drevet af PTO-aksel eller en indvendig liggende hydraulikmotor.



FKM med hydraulisk drev



HDK ved fejning



FKM med PTO-drev



FKM med jordløsner og Højtryksanlæg.





D-48703 Stadtlohn · Wendfeld 9  
Telefon (0 25 63) 93 92 - 0 · Telefax (0 25 63) 93 92 - 90  
E-Mail: info@duecker.de · Internet: <http://www.duecker.de>