



  
**Mulching Systems**

## PERFEKTION FRA STARTEN

Müthing Mulcher til sports og park anlæg eller store grønne arealer



  
**Müthing**  
siden 1898 - fremtid bygget på tradition



## Müthing til vedligeholdelse af grønne arealer Synlig kvalitet: effektiv, alsidig, økonomisk og bæredygtig

At vedligeholde grøntområder på en effektiv og ordentlig måde er vigtigt for områdets beboere, og gør det lokale område eller sportsanlæg mere attraktivt. Når offentlige områder er forsømt, kan det have negative sociale konsekvenser. Forskning lavet af den britiske Association for Public Service Excellence (Forening for Offentlige Service Excellence) viser at der er en direkte sammenhæng mellem offentlige arealer, som ikke er vedligeholdt, og en stigning i asocial opførsel. Kriminalitet og frygten for kriminalitet stiger. Det ender med, at folk bruger de offentlige arealer mindre, hvilket kan medføre dårligere helbred og forringet livskvalitet.\*

På samme tid er vedligeholdelsesomkostningerne under konstant pres hvad enten det er i privat eller offentligt regi. Det er alligevel nødvendigt at det vedligeholdelsesarbejde der udføres, udføres professionelt, ensartet og med høj kvalitet. En praktisk løsning af sådanne modstridende krav er at vedligeholde grønne områder med en effektiv kvalitets mulcher eller slagleklipper.

Det afklippede materiale bliver knust i klipperen, og bliver efterfølgende fordelt jævnt og løst på overfladen. Jordens bakterier påbegynder øjeblikkeligt komposteringsprocessen, og regnormene bidrager med at genbruge det klippede materiale.

Næringsstofferne som er bundet i det klippede materiale frigives løbende, på en naturlig måde, til de grønne arealer. Det gør kunstgødning, som langsomt frigiver næring unødvendigt. Risikoen for at kvælstof udvaskes til grundvandet formindskes. Samtidig beskytter det klippede materiale mod vind/vanderosion og forebygger derved jordens udtørring. Med denne naturlige cyklus af biomasse, bliver jordens biologi styrket, jorden luftet og fremmer dannelsen af humus.

Denne naturlige cyklus gøre det muligt for jorden at optage vand mere effektivt, især under kraftig regnvej. Jordens vandreservoirer øges, hvilket er vigtigt under tørkeperioder. Det gør de grønne områder tiltrækkende og tilgængelige for både gående og køretøjer, da det forebygger dannelsen af sumpede områder. Kvalitetsgræsarter trives, mens uønskede græsarter og ukrudt bliver undertrykt. Hele området ser bedre ud, græsarters kvaliteten er sikret og græsset ser grønnere og sundere ud. \*\*

På grund af Müthings gennemtænkte udviklingsarbejde, er Müthing mulcher en meget alsidig klipper der kan bruges i stort set alt slags vejr. Det gør det muligt at klippe fine græsplæner samt vilde områder med en og samme maskine, uden tilkøb af yderligere udstyr, man kan på samme tid øge intervallet imellem klipningerne. Man er fri for at fjerne det klippede græs og tømme kasser eller containere, hvilket sparer tid og transport. Klipperens robuste konstruktion sikrer lang levetid med minimal vedligeholdelse og reparationsomkostninger.

Ud over besparelser på gødningsbudgettet, giver klipperen målbare tidsbesparelser i form af øget driftseffektivitet, reduktion i investering/ vedligeholdelsomkostninger, øget driftstid, osv.

Det betyder, at vedligeholdelse af grønne arealer med en Müthing mulcher forbedrer arbejdskvaliteten, samtidigt med at det forbedrer jord og græskvaliteten, øger effektiviteten og reducerer vedligeholdelsomkostningerne.

“Ikke mindst når DU bruger en Müthing slagleklipper“

\* for yderligere information se: Steven McInroy i "PC pitchcare-The turfcare magazine" Edition 38-2011 page 112ff [www.pitchcare.com](http://www.pitchcare.com)

\*\* for yderligere information se: Prof. Dr. Karl-Ernst Schönthaler, langsigtet undersøgelse "Further development of the mulch-mowing principle for lawn" ("Yderligere udvikling for mulch klipning til græsplæne"), Universität für Bodenkultur (BOKU) [= Universitet for jordkultur], Vienna 2009



\*

- Naturlig pleje af grønne arealer med genbrug af de organiske næringsstoffer
- Fremmer genopretningen af jordens biologi
- Beskytter grundvand og fremmer formation af humus
- Beskytter mod vind/vanderosion og jordens udtørring
- Fremmer højkvalitetsgræsarter og undertrykker uønskede græsarter og ukrudt
- Du opnår betydelige besparelser på tid og forbedret total økonomi med en driftssikker og alsidig slagleklipper.

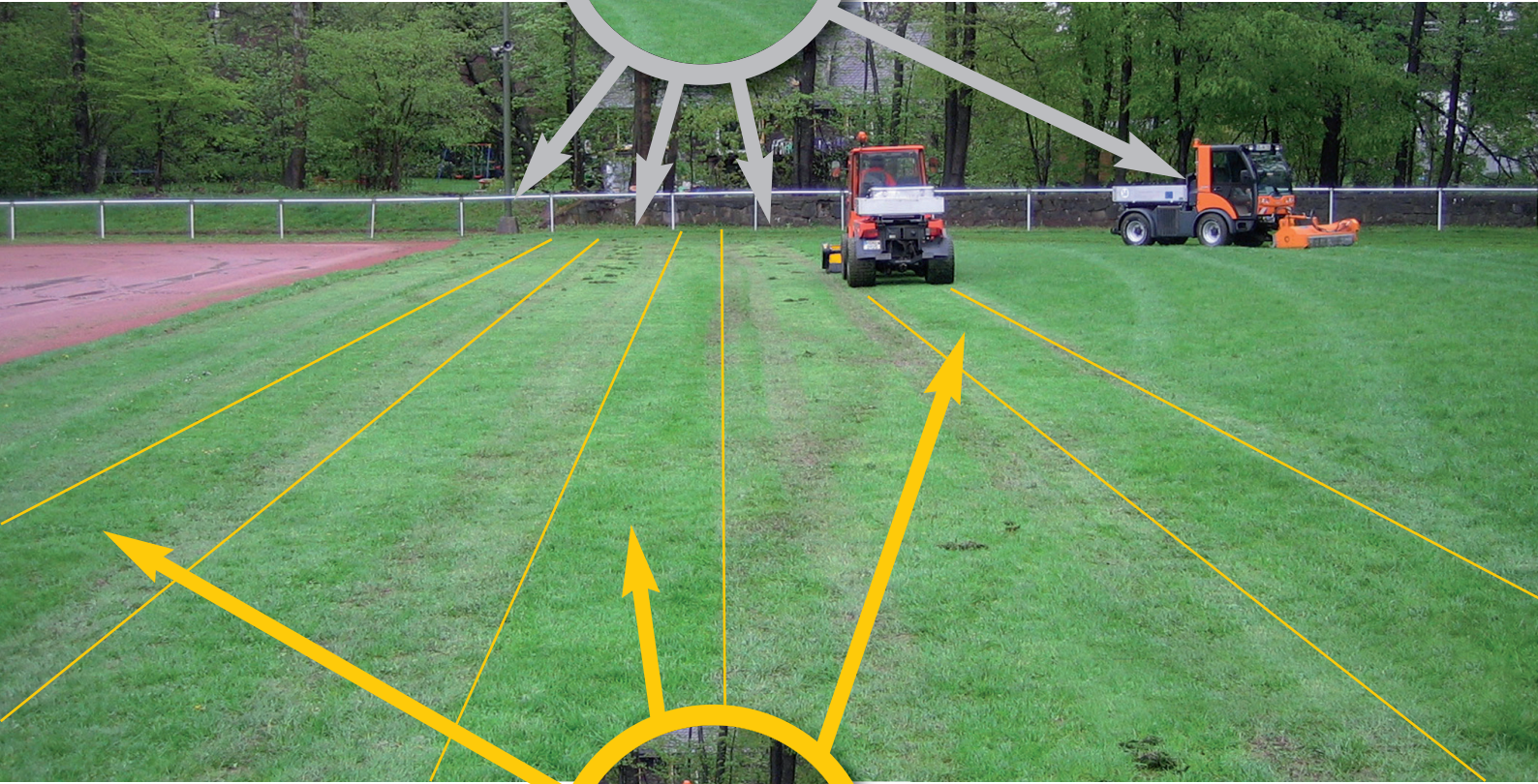




Mülthing  
Til tops i praktisk test



Sammenligningsresultat



Perfekt resultat med  
Mülthing mulcher

# Müthing mulcher i brug på de grønne arealer

Parker

Golf baner

Sportsanlæg

Legepladser

Kanaler og diger

Skiløjper

Industriområder

## “En god klipning af parken. Takket være Müthing!”

Berlin-Brandenburg fonden for Preussiske Paladser og Haver har brugt en Müthing MU-H 200 slagle klipper siden 2008. Parkområdet der årligt skal vedligeholdes i "Neuer Garten" er på ca. 28 hektar. Disse områder klippes i juni/juli og igen i september/oktober. Mulcheren bliver også brugt med succes i andre parker som Ruinenberg parken i Sanssouci.

### Sven Kerschek, afdelingschef for “Neuer Garten”:

“I de sidste år har klipningen opfyldt vores krav, Müthing mulcheren har vist sig som en forbedring i både ydeevne og effektivitet. Maskinen fungerer pålideligt selv efter mange års brug, og vedligeholdelsesomkostningerne har været lave. Jeg er yderst tilfreds med Müthing's pålidelige og robuste slagleklipper, især fordi resultaterne har opfyldt de høje krav som findes i sådanne historiske parker.”

## “Alsidigheden gør maskinen perfekt for vores kommune!”

Deutschneudorf Kommunen i Erzgebirge området bestemte sig for at købe en MU-FM/S 120 bag og side mulcher.

MU-FM/S'en bruges til almindelig vedligeholdelse af ca. 25 km vejkanter, 35 km vandrestier, før sæsonen, men også vedligeholdelse af ca. 10 km langrend stier og vedligeholdelse af græsmarker og brakmarker.

**Den meget tilfredse chauffør, Hr. Kempuß siger:** “Det er simpelthen forbløffende at en maskine på den størrelse kan klare planter højere end 120 cm så nemt som ingenting, og efterlader et perfekt resultat. Dens store sideforskydningsmulighed og enkel drift betyder at vi kan køre med mulcheren ved siden af traktoren, 60° ned i grøfter og op til 90° lodret for hegnsklipning. Mulcheren kan også indstilles til at køre bag traktoren til at vedligeholde stier. En super alsidig mulcher til hverdags fagfolk!”



Plantager

Rabatter

Vejkanter

Grøfter

Græsmarker

Frugtplantage

Vingårde

Brakmarker

## “Imens andre var i tvivl, fandt Müthing en enestående løsning.”

På arbejde imens andre går på ferie! MU-C 140'en rejste med Lorenbahn toget 3.5 km over Vadehavet til dens nye arbejdsplads på øen Nordstrandischmoor, som er på 175 hektar i alt. Den nye "medarbejder" hjælper nu fårene med at passe de grønne arealer.

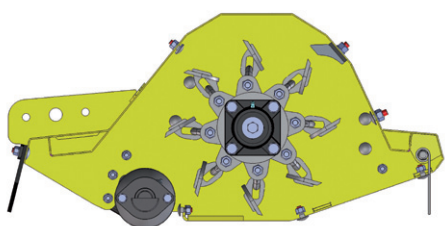
### I følge Hr. Siefert:

“Vi er meget glade for den første mulcher som er kommet til vores lille ø. Den udfører et fremragende arbejde selv med det meget fiberholdige og halmagtige græs på strandengene. Vi er glade for at have fundet en Müthing mulcher som kan trækkes af vores lille 26 hk traktor uden at gå på kompromis med arbejdeskvaliteten. Vi vil meget gerne takke Müthing for at tage risikoen og levere en maskine hvor ordren var afhængig af at den kunne klare denne krævende opgave. På trods af andres betænkeligheder for hvordan en mulcher skulle klare sig i disse omgivelser, havde Müthing total tillid til deres ingeniørarbejde og tog rejsen ud til os på vores lille ø. Demodag klarede vi sammen i god stil!”

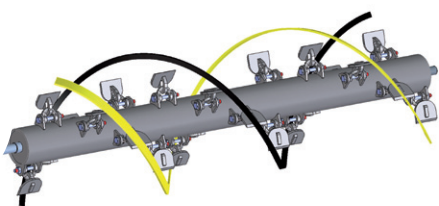


## Müthing Mulcher til de grønne arealer i detaljer

Et fuldstændigt lukket skjold lavet af højkvalitets Qst/E stål, giver maksimalt materielflow. Hærdede en-vejs fjederstålsplader sikrer beskyttelse foran maskinen, en jævn fordeling af det knuste materiale bag valse, mulighed for en udskiftelig beskyttelsesplade i skjoldet og slæbesko.



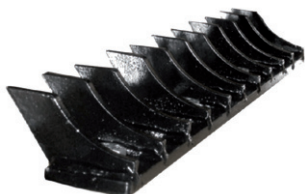
Afbalanceret dobbeltspiral rotor med høj klippefrekvens, hvilket giver høj kapacitet og en fremragende klippekvalitet. Robust leje som er sikkert beskyttet mod udefrakommende genstande.



Sjækkel "M"-hårdmetals slagler sikrer rent snit og maksimal knusning, der bruger mindre effekt (MU-B, MU-C + C/S, MU-FM + FM/S, MU-E + E/S, MU-FM/Hydro + E/Hydro)



Aftagelig neddelers skær (modskær) sektionen opdelt: "Shark fin" (Müthing-Patent) for mere effektive mulching og defibrering. \*



Kraftig gearkasse med friløbs kobling til høj effektoverførelse (se tekniske data for den relevante slagleklipper)

Hærdet "M"-Hammer slagler, som sikrer rent snit og maksimal knusning uden at bruge mere kraft. Er lavet af special stål med fordoblet forstærkningsrib, for at mindske risiko for brud, eller alternativt en rotor med "M"-Sjækkel slagler som er mere modstandsdygtig overfor sten og andre genstande (MU-H + H/S, MU-L).



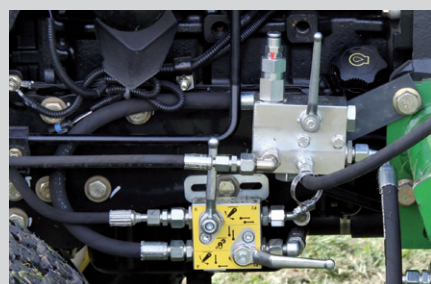
P.T.O. aksel med hærdet inderrør og smørenipler.



Støttevalse med afrundede ender beskytter jorden og græsplænen, mekanisk højdejustering til indstilling af snitte højden. Nemt tilgængelige udvendige lejre med special beskyttelse og dæksel (MU-B, MU-C + C/S, MU-FM + FM/S, MU-E + E/S, MU-FM/Hydro + E/Hydro).



MU-H, MU-H/S og MU-L, med labyrint beskyttelse af indvendig valseleje og aksel dæksel; MU-L med den multi beskyttelses "Starinth" lejesystem, udstyret med lukket dobbeltkonisk valseleje til topprofessionel brug.



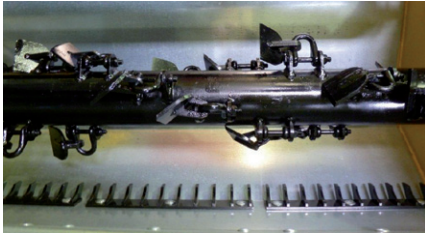
### Justerbar hydraulisk Vægt Overførsel System MU-SOFA®:

til front monteret udstyr

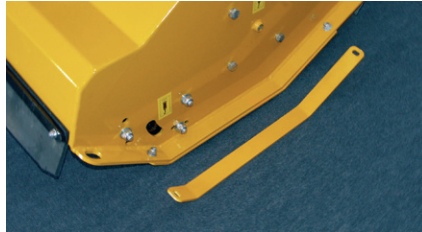
MU-SOFA® er et justerbart vægtoverførselssystem til at reducere det monterede udstyrs tryk på jorden. Det har følgende klare fordele: øger traktorens manøvreringsdygtighed med frontmonteret tilbehør; optimerer dens evne til at følge terrænet; reducere vibrationer i traktorer med affjedret foraksel under transport, og kompensere for chok eller stød med ikke affjedret foraksel; aflastning og beskyttelse af lejrer, slæbesko og bærende dele. Alt dette er med til at øge sikkerheden under brug, øger komforten og giver besparelser på vedligehold.

## Valgfri udstyr og tilbehør

Udskiftelig beskyttelsesplade inde i mulcherens skjold, for yderligere beskyttelse mod sten og andre genstande



Udskiftelig slæbesko, anbefalet til ujævn jord, især vejkanter



Hydraulisk sideskift for mere komfort under brug; kan også nemt eftermonteres



Store og stærke højdejusterbare frontgummihjul, 360° drej



Advarselsskilte og lygter (hver i sæt af to, ikke monteret)



Arbejdstime-tæller med elektronisk sensor



Front støddæmper kit, for mekanisk aflastning til frontmonteret udstyr



A-Ramme Kat. 1



2-punkt lift arme for MU-FM, til montering på professionelle front græsklippere



### Forskellige tilbehør

	Indvendig beskyttelsesplade	Slæbesko	A-ramme	Hydr. Sideforskydning	Hjul 360°	Fjederebeskyttelses kit	Hydr. vægtoverf. MU-SOFA®	2. mod/neddeler-skær	Advarsels skilte og lys	Timetæller
MU-B	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MU-C	0	S (Bag)	0	-	0	-	0	0	-	-
MU-C/S	0	0	-	-	-	-	-	-	0	-
MU-FM	0	S	0	-	0	-	-	0	-	-
MU-FM/S	0	S	-	S	-	-	-	0	-	-
MU-E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
MU-E/S	0	S	-	S	-	-	-	0	0	-
MU-H	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
MU-L	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
MU-H/S	0	0	-	S	-	-	-	0	0	0
MU-FM Hydro	0	S	-	0	0	-	0	0	-	-
MU-E Hydro	0	0	-	S	0	-	0	0	0	-



**MU-C**  
 Til kompakte traktorer  
 mellem  
**12 - 35 hk**



## MU-C

### Front eller bag montering på kompakte traktorer

Denne serie af mulchere til kompakte traktorer mellem 12 og 35 hestekræfter, er ideel til alle former for klipning og mulching, fra græsplæner til høj græs eller let vegetation. MU-C mulcher kendetegnes ved: alsidighed, høj kvalitet i klipning og mulching og deres robuste konstruktion.

Den gennemtænkte konstruktion tillader forskellige monterings muligheder på kompakte traktorer og små front klippere. Den hærdede "M"-hårdmetal sjækkel slagle sikrer et godt snit under alle forhold.

Klippehøjden kan nemt justeres med støttevalsen, og den lille afstand mellem rotoren og støttevalsen sikrer, at den følger terrænet godt. Den patenterede udskiftelige "Shark fin" neddelere sikrer høj mulchingskvalitet og derved en effektiv komposteringsproces.

Som tilbehør kan man på traktorens front hydraulik eftermontere det hydrauliske vægt overførelses kit MU-SOFA®. Derved bliver kørekomforten bedre. Selv under vanskelige forhold forbedres styreevnen markant: maskinen følger bedre terrænet og hjælper med til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne bla. ved at formindske belastningen på lejerne, slid dele, osv.

MU-C: Det lette og fleksible valg for små traktorer!

Teknisk data					
MU-C	80	100	120	140	160
Arbejdsbredde (cm)	80	100	120	140	160
Transportbredde (cm)	97	117	137	157	177
Traktor hk (Max.) front/bag	25/35	25/35	25/35	25/35	25/35
Vægt (kg) front/bag	120/140	130/160	140/180	150/200	160/220
Antal M-hårdmetal sjækkel slagler (stk)	12	16	20	24	28





**MU-C/S**  
til  
traktorer fra  
**20 - 30 hk**

## MU-C/S

### Sidemulcher til bagmontering i trepunkt

MU-C/S'en er en af de letteste og samtidig mest effektive sidemonterede mulchere i dens klasse, på markedet. Den monteres tæt på traktoren, og derfor passer den fint til kompakte traktorer fra 15-20 hk og opad. Dog bør man kontrollere mulcherens vægt mod traktorens vægt og sporvide.

MU-C/S'en har samme konstruktion og specifikationer som MU-C'en, og derfor græssnittet og mulchings kvaliteten identisk med den. Klipperens vinkel kan justeres fra 45° og nedad til 90° opad. Dette gør den ideel til klipning og mulching af grøfter og skråninger. Klipperens arbejdsområde forskydes ca. 60 cm til højre fra traktorens center/midte. Maskinen og dens arbejdsbredde er altid inden for synsvinklen.

MU-C/S: Alsidig med en bred anvendelsesmulighed, evt. sammen med en frontmonteret mulcher, som giver større arbejdsbrede, når bare der er motorkraft nok.



### Teknisk data

MU-C/S	100	120
Arbejdsbredde (cm)	100	120
Traktor hk (max.)	30	30
Vægt (kg)	200	210
Antal M-hårdmetal sjækketlagler (stk)	16	20
Traktor mindste vægt (kg)	650	700



**MU-FM**  
til professionelle  
front græsklippere  
**20 - 40 hk**

## MU-FM

### Professionelle front monteret slagleklipper

En professionel front græsklipper kræver kraftfuld og alsidigt udstyr. MU-FM er udviklet til lige dette formål. MU-FM er en professionel slagleklipper, til montering på forskellige professionelle frontgræsklippere. Monteret i kipperens to-punkts-ophæng og med frontmonterede hjul og en højdejusterbar valse på slagleklipperen, kan den selv på ujævn terræn klippe tæt på jorden med helt ensartet klippehøjde.

MU-FM'en er som standard udstyret med "M"-Hårdmetals sjækket slagler og hærdede slæbesko. Det patenterede, aftagelige "Shark fin" neddelerskær sikrer at materialet knuses uden at maskine tilstoppes. Denne robuste professionelle slagleklipper kan bruges på både kort og langt græs samt vegetation. Det reducerer kostbart tidsspild til på og afmontering af andre redskaber og er derved den rigtige løsning også økonomisk set. Denne mulcher leverer et særdeles fint klip til den kræsnе kunde: Du skal se forskellen!



### Teknisk data

MU-FM	140	160
Arbejdsbredde (cm)	140	160
Transportbredde (cm)	165	185
Max hk ved 2200 omdr./min.	40	40
Vægt (kg) Vægt inklusive ophæng	220	240
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	24	28

### Adapter til:

- Iseki
- John Deere
- Kubota
- Shibaura
- Toro



MU-FM/S  
til  
traktorer fra  
**30 - 45 hk**

## MU-FM/S

### Alsiddig bag og side mulcher med patenteret påkørsels sikring

MU-FM/S bag og side mulcher med hydraulisk skift, til brug både på siden og bag ved traktoren er en ægte allrounder. Dens arbejds område varierer fra 90° opad til 60° nedad, og er hydraulisk justerbar. Dens store rækkevide på 112 cm betyder at, mulcheren er ideel til vejkanter, skråninger, grøfter og hegn.

MU-FM/S'en er designet til traktorer op til ca. 45 hk, og en af dens enestående fordele er den gennemtestede Mühling påkørsels sikring.

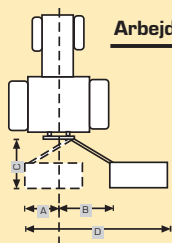
Mulcheren er selvfølgelig også udstyret med "M"-hårdmetal sjækket slagler og det patenterede "Shark fin" neddelerskær, og har samme klippe og mulching egenskaber som MU-F'en har. Den leverer derfor et optimalt klip og mulchings

resultat. På samme tid spredes materialet jævnt på overfladen. Resultatet er at materialet hurtigt komposterer og laver et perfekt resultat: Fremragende sammen med en front monteret mulcher, bare der er motorkraft nok.

#### Teknisk data

MU-FM/S	120	140	160
Arbejdsbredde (cm)	120	140	160
Max hk	45	45	40
Vægt (kg)	330	350	370
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	20	24	28
Traktor mindste vægt (kg)	1000	1100	1200

#### Arbejdes og forskydnings bredde MU-FM/S Målangivelserne er ca mål og kan variere fra traktor til traktor



Arbejdsbredde (cm)	120	140	160
A	29	29	29
B	83	83	83
C	160	160	160
D	232	252	272

- A Forskydning mod venstre i cm
- B Forskydning mod højre i cm
- C Transport længde i cm
- D Totale arbejdsbredde i cm incl. Maskinen bredde





MU-E  
til traktorer og  
redskabsbære fra  
**25 - 60 hk**

## MU-E

### Front eller bag montering til traktorer og redskabsbærere

Professionelle kompakt traktorer og redskabsbærere op til 60 hk kræver effektive, alsidige og robuste slagleklippere til klipning og mulching på en pålidelig, hurtig og økonomisk måde. Samtidigt skal udstyret være så let at det ikke begrænser brugen af køretøjet.

MU-E mulcher serien er blevet udviklet til netop dette formål. Et bredt udvalg af adaptere, ekstra udstyr, lav vægt og stærkt konstruktion er det der kendetegner denne alsidige serie af slagleklippere.

De specielle "M"-hårdmetal sjækket slagler kombineret med en høj rotor hastighed og det patenterede "Shark fin" neddelerskær gør det muligt at bruge maskinen både til fin græsplæneklipning og til klipning af høj græs og i vanskeligt terræn, uden at bruge kostbar tid til at på og af montere udstyr eller fortage justeringer.

MU-E'en leveres med enten en gearkasse monteret i 55 cm højde eller en lav gearkasse med en monterings højde på kun ca. 38 cm, dog kun til front montering.

Ved front montering, anbefales det hydrauliske vægt overførelses system MU-SOFA®, som specielt i vanskelige forhold gør forskellen: Kørsel, styring og tilpasningen af terræn er markant bedre.

MU-E mulcher serien: Alsidige og professionelle klippere i letvægtsklassen med effektiviteten og kvalitet i top.



### Teknisk data

MU-E	120	140	160	180	200
Arbejdsbredde (cm)	120	140	160	180	200
Transportbredde (cm)	142	162	182	202	222
Max hk ved 540 omdr./min.	50	50	50	50	50
Max hk ved 1000 omdr./min.	60	60	60	60	60
Vægt (kg)	280	300	330	360	390
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	20	24	28	32	36



**MU-E/S**  
til traktorer og  
redskabsbære fra  
**30 - 60 hk**

## MU-E/S

**Side mulcher til bag eller front montering til traktorer og redskabsbærere**

MU-E/S side mulcher til bag eller front montering er det rigtige udstyr til at vedligeholde vejkanter, grøfter og skrænter. Designet op til 60 hk og er ideel til bag montering på traktorer og redskabsbærere.

Arbejdsområde på 90° opad til 60° nedad kan nemt nås. Det hydrauliske sideskift giver bevægelsesfrihed i alle positioner. Leveres som standard med 50 sideforskydning. Det betyder et arbejdsområde på 2.10 m. til 3.0 m., afhængig af maskinens arbejdsbredde (120 cm. - 160 cm.). Mulcheren kan leveres til venstre- eller højere montering.

Da mulcheren ofte rammer affald, sten og andre løse genstande i vejkanterne eller på stierne, er den som standard udstyret med envejsklapper i fjerstål. Klipperen er også udstyret med "M"-hårdmetal sjækket slagler. Disse slagler kan afvige eventuelle faste hindringer uden at beskadige maskinen. Det patenterede "Shark fin" neddelerskær leveres som standard på en MU-E/S.

Når større områder skal klippes, kan MU-E/S'en kombineres med en MU-E mulcher frontmonteret, bare der er motorkraft nok.

MU-E/S : enestående og ensartede resultater kombineret med evnen til at klare store områder samt god drifts økonomi!



### Teknisk data

MU-E/S	120	140	160
Arbejdsbredde (cm)	120	140	160
Max hk	60	60	60
Vægt (kg)	485	515	540
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	20	24	28
Traktor mindste vægt (kg)	1450	1540	1620



MU-H  
til  
traktorer fra  
**35 - 90 hk**



## MU-H

### Front og bag monteret mulcher

Den kraftige MU-H serie, til montering på traktorer og redskabsbærere op til 90 hk, er en robust og alsidig mulcher til vedligeholdelse af grønne arealer. En alsidig "arbejdshest" til daglig klipnings- og mulchings arbejde. Klipperen har side skift, og kan front og bag monteres. Konstruktionen er kraftig og med de veltestede universale "M"-Hammer slagler og det patenterede "Shark fin" udskiftelige neddelerskær som standard udstyr.

Derfor er denne mulchmaskine ikke bare klar til at klippe græsplæner, enge og tilgroede arealer perfekt, men også brakmarker med trævækst og små buske. Biomassen er knust grundigt og spredt jævnt på overfladen bag valse.

Til særlige vanskelige forhold med en stor mængde sten og andre genstande, for eksempel vedligeholdelse af vejkanter eller langs floder og kanaler, er der mulighed for at montere en rotor med "M"-Sjækkel slagler. Når slaglen møder en genstand kan slaglen afvige sideværs. Dette sammen med udformningen af slaglen er med til, under ekstreme forhold, at beskytte både traktoren og mulcheren.

Specielle ophæng findes også til montering på redskabsbærere. Der findes en bred vifte af udstyrsmuligheder til en MU-H så den kan tilpasses dine forhold. MU-H's optimale maskinvægt og korte monteringsafstand til traktoren er vigtige elementer for sikkerhed under kørsel. Til front montering anbefaler vi det justerbare hydrauliske vægt overførsel System MU-SOFA®, da det giver mange fordele med hensyn til sikkerhed og nemmere manøvrering.

MU-H: Høj ydeevne, høj produktivitet, lave omkostninger!



### Teknisk data

MU-H	120	140	150	160	180	200	220
Arbejdsbredde [cm]	120	140	150	160	180	200	220
Transportbredde [cm]	137	157	167	177	197	217	237
Sideforskydning [cm]	-	40	40	56	56	56	56
Max hk ved 540 omdr./min.	75	75	75	75	75	75	75
Max hk ved 1000 omdr./min.	90	90	90	90	90	90	90
Vægt [kg]	380	400	415	430	460	480	505
Antal M-Hammerslagler [stk]	10	12	12	14	16	16	18
Antal M-sjækkel slagler [stk]	24	28	30	32	36	40	46



MU-H/S  
til  
traktorer fra  
**55 - 90 hk**

## MU-H/S

### Bag og side mulcher med patenteret påkørsels sikring

Ved brug af en MU-H/S bag og side monteret mulcher bliver din traktor til en universal græsklipper til vejkanter, skrænter og grøfter, og i kombination med en MU-H front mulcher, er den også perfekt til store områder med arbejdsbredder op til 4.00 m. For at kunne det, skal man have 2 dobbelt-virkende hydrauliske udtag på traktoren, det ene skal have flyde stilling.

MU-H/S'en har selvfølgelig alle brugerfordele, mulching kvalitet og de tekniske egenskaber som MU-H har, samt det samme udstyrs udvalg.

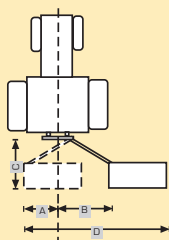
Den patenterede påkørsels sikring på MU-H/S, via en mekanisk arm, er en aktiv kollisionbeskyttelse for både traktor og mulcher. MU-H/S: Dens stor arbejdsbredde og alsidighed gør denne mulcher til en ægte allrounder!



### Teknisk data

MU-H/S	140	160	180	200
Arbejdsbredde (cm)	140	160	180	200
Max hk	90	90	90	90
Vægt (kg)	640	670	705	735
Antal M-hammerslagler (stk)	12	14	16	16
Antal M-sjækkel slagler (stk)	28	32	36	40
Traktor mindste vægt (kg)	1800	2000	2200	2400

Bag og sidemonteret mulcher til max 90 hk, med patenteret påkørselssikring.  
Traktor egenvægt min. 1800 kg (140 cm) til 2400 kg (200 cm)



Arbejdsbredde (cm)	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355

A Forskydning mod venstre i cm

B Forskydning mod højre i cm

C Transport længde i cm

D Totale arbejdsbredde i cm incl. Maskinen bredde



MU-L  
til  
traktorer fra  
**45 - 120 hk**

## MU-L

### Front og bag mulcher

Mere og mere vedligeholdelsesarbejde af grønne arealer bliver udført af større og effektive traktorer og kraftige redskabsbærere. Til vedligeholdelse af større grønne arealer, for eksempel pasning af søkanter, skråninger, grøfter, plantager, græsklipning rundt om erhvervejendomme, brakmarker, vejkanter og motorvejskanter eller til at forhindre at arealer springer i skov – kræves en kraftig, effektiv og pålidelig mulcher som MU-L'en.

Müthing MU-L med side skift til front eller bag montering er en kraftig og top professionel serie til traktorer op til 120 hk. MU-L er den første fra Müthing's top serie af mulcher, som sammen med de superkraftige serier (eks. Farmer serien) dækker traktorer med mere end 400 hk.

Ud over de kraftige universale "M"-Hammer slagler med dobbelt forstærket befæstigelse (som tilvalg også med "M"-sjækkel slagle rotor), er MU-L'en udstyret med det patenterede "Shark fin" neddelers skær, som med sin selvrensningsevne garanterer en ensartet høj kvalitets mulching, og beskytter mulcheren mod tilstopning.

Maskinens vægt bæres af en stor støttevalse og i vanskeligt terræn absorberes kraftige belastninger i "Starinth" valselejer. Dette robuste højkvalitetsleje er beskyttet via en labyrinth, udstyret med lukkede dobbeltkoniske valseleje, fleksibelt monteret på mulcherne chassis. MU-L serien kan suppleres med en bred vifte af tilbehør til alle anvendelser inden for vedligeholdelse af grønne arealer.

Til frontmontering tilbydes selvfølgelig det justerbare hydrauliske vægt overførsels System MU-SOFA®. Det giver mange yderligere fordele. MU-L: Professionel udstyr

til vedligeholdelse af grønne arealer.

### Teknisk data

MU-L	180	200	220	250	280
Arbejdsbredde (cm)	180	200	220	250	280
Transportbredde (cm)	197	217	237	267	297
Max hk ved 540 omdr./min.	100	100	100	100	-
Max hk ved 1000 omdr./min.	120	120	120	120	120
Vægt (kg)	530	570	630	670	790
Antal M-Hammerslagler (stk)	16	16	18	22	24
Antal M-sjækkel slagler (stk)	36	40	46	52	58







**MU-B**

til  
en enakslede traktorer

**12 - 25 hk**

## MU-B

### Front mulchmaskine til en-akslede traktorer

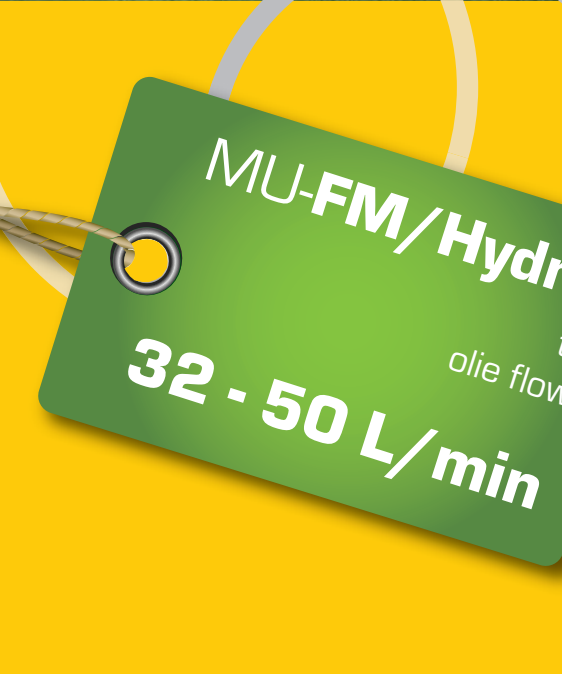
MU-B mulcher monteres på enakslede traktorer til omfattende og intensiv areal vedligeholdelse. Flere hurtigkoblinger fås til forskellige typer traktorer. De veltestede egenskaber fra den robuste MU-C bruges i denne mulcher. Rotoren udstyres med de velkendte "M"-hårdmetal sjækket slagler som standard.

Til særlige formål kan MU-B'en udstyres med en rotor med Y slagler. Gearkassen til MU-B udstyres også med en sikkerhedsbremse.



### Teknisk data

MU-B	80	100	120	140
Arbejdsbredde (cm)	80	100	120	140
Transportbredde (cm)	97	117	137	157
Max hk	25	25	25	25
Vægt (kg)	115	125	135	145
Antal M-pladeslagler (stk)	12	16	20	24



## MU-FM/Hydro

**Front mulcher med hydraulisk drift til minilæsser og redskabsbærere**

**Olie flow 32 L/min ved 180 bar**

Til front montering på køretøj uden mekanisk PTO. Mühling leverer MU-FM/Hydro slagle klipper med en kraftig hydraulisk motor. MU-FM/Hydro er lavet på basis af MU-FM'en, derfor har den selvfølgelig samme imponerende, klipningskvalitet som MU-FM'en. Den kan bruges på samme alsidige måde og med samme tilbehørs pakke.

Drift af denne mulchmaskine kræver olie flow på 32 L/min, ved et tryk på ca. 180 bar. Det betyder at, MU-FM/Hydroen kan bruges både på minilæsser, redskabsbærere og andre maskiner med hydraulisk kraftudtag. Et stort udvalg af monteringsadaptore til forskellige køretøjer gør montering enkelt. Som tilvalg kan monteres en mængdereguleringsventil hvis køretøjet leverer over 48 L/min for at få det ned på 32L/min.

MU-FM/Hydro: Giver dit køretøj flere fordele og anvendelses muligheder!



### Teknisk data

MU-FM/Hydro	120	140	160
Arbejdsbredde (cm)	120	140	160
Transportbredde (cm)	145	165	185
Olie flow L/min (min 180 bar)	32	40	50
Vægt (kg)	220	240	260
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	20	24	28



MU-E/Hydro

til  
olie flow på

50 - 60 L/min

## MU-E/Hydro

Front mulcher med hydraulisk drift til kommunale køretøjer

Olie flow 50 L/min ved 180 bar

Flere og flere brugere efterspørger en kraftig, hydraulikdrevet slagle mulcher. De bruges til alt fra sport og park anlæg til store grønne arealer som kun skal klippes to gange om året. Kraftige køretøjer bruges mere og mere til den slags arbejde.

Müthing har lagt mærke til den trend. Baseret på den professionelle og lette MU-E serie er den hydrauliske drivende MU-E/Hydro slagle klipper blev udviklet. MU-E/Hydro har de samme mulching, klipnings kvaliteter, samme tilbehørs muligheder og samme basis udstyr som MU-E samt arbejdsbredder på 1.80 m. og 2.00 m. MU-E/Hydro udstyres med flydende ophæng og kan side skiftes hydraulisk. En alternativ montering er via en Kat. 1 A-Ramme.

MU/E-Hydro: En ægte allrounder – Prøv den!



### Teknisk data

MU-E/Hydro	180	200
Arbejdsbredde (cm)	180	200
Transportbredder (cm)	202	222
Olie flow L/min (min 180 bar)	50	50
Vægt (kg)*	360	390
Antal M-hårdmetal sjækket slagler (stk)	32	36

\*Vægt inklusive ophæng



**Mulching Systems**

**Müthing**  
*siden 1898 - fremtid bygget på tradition*

**D-59494 Soest**

Am Silberg 23

Tel. +49 (0) 29 21 - 9 65 10

Fax +49 (0) 29 21 - 7 30 80

soest@muething.com



**Dansk importør:**

Impetu

Howejen 6

8850 Bjerringbro

Tel. +45 21479746

www.impetu.dk / mk@impetu.dk

[www.muething.com](http://www.muething.com)  
[www.shop.muething.com](http://www.shop.muething.com)

