

Rabatklipper
DUA 700 · DUA 800
Klippekombination
MK 25



MASCHINENFABRIK
dücker

Rabatklipper



DUA 700 har 2 udliggerarme og en broarm. Rækkevidden er 6,80 m. Her ved indsats på John Deere traktor.



DUA 800 har 2 udliggerarme og en broarm. Rækkevidden er 7,80 m ved hjælp af en integreret teleskop i den sidste arm.



UNA 800 – Teleskoparmen muliggør kørsel ved trafikskilte.

Uni-arme serien DUA DUA 700, DUA 800

Uni-armene DUA 700 og DUA 800 er resultatet af en vellykket viderudvikling af den velkendte Dücker UNA-serie fra 1982.

Udliggerarmene, med deres universelle indsatsmuligheder er konstrueret til front- eller bagmontering på køretøjets hurtigskiftsplade. Hurtigskiftspladen, hvorpå udliggeren bliver monteret, er udstyret med fangkroge størrelse tre eller fem. Fastgørelsen til montagepladen sker med svingbare skruer.

Udliggerarmene er med standart sideforskydning på en kraftig forskydningsramme. Arbejdsområdet for udliggeren er både højre og venstre side med en total arbejdsrækkevidde på ca. 15m (DUA 800). Udliggerarmen er monteret på specielle skinner således at den sideforskydes hydraulisk med 1,60m.

Regulering af udliggerarmen samt arbejdsredskabet, hvor der er forhindringer som autoværn, trafikskilte eller lignende, er ikke nødvendig, fordi arbejdsredskabet altid bliver i den samme parallelle højde selv ved sideforskydning af udliggeren.

Via den elektroniske flydestilling (Tasttronic) tilpasser arbejdsredskabet sig automatisk forholdene i terrænet, både vandret og lodret. Dette sikrer perfekt klipperesultat og en afslappende ergonomisk korrekt arbejdsposition for chaufføren. Dette resulterer i stor kapacitet uden at overbelaste chauffør og DUA-rabatklipperen.

Monteringspladen med mellemstykke, glideramme, løberen, drejesøjlen og udliggerarmene er fremstillet i en robust svejsekonstruktion af fin-kornet kvalitets stål.

Som en optimal beskyttelse mod vridning og bøjning er DUA-rabatklippearmen fremstillet i sekskantetprofil. Dette giver en meget høj kvalitet samt lav vægt.

På enden af den sidste udliggerarm monteres arbejdsredskabet på et svingehoved med et svingeområde på 260°. Svingemekanismen er integreret i udliggerarmen, således at der ikke er en udvendig liggende cylinder til drej af arbejdsværktøj.

De mange indsatsmuligheder af aggregatet så som ukrudtsbørste, slagleklipper, radialukruds-børste, gren- og hækkeklipper/sav, fejmaskine samt grøfterenser sikrer drift af UNI-armen hele året.



Grøfterenseren Ø 600 mm, rensr grøfterne.



Brostensbørsten fjerner ukrudt på brostensbelægninger samt i render og på fortovet.



Radialukruds-børsten fjerner ukrudt og jord på vejkanterne.



Kantpæle- og skiltevaskeren rensr trafikskilte, støjtægge og lignende.



Tunnelvaskeren rensr tunneller eller støjtærnsvægge.



Gren- og hækkeklipperen klipper grene op til 11 cm Ø.



Hækkeklipperen klipper hæk som liguster, taxus, tuja eller lignende med grendiameteren op til 4,50 cm.



Højtryksvaskeanlæg

Rabatklipper

Rabatklipper



Klippehoved MK 12 med tasttronic.



Joystick med 10 folieknapper og display.



Armklipper DUA i transportstilling på Case traktor.

Klippehoved MK 12 har en arbejdsbredde på 1,25 m, drevet af hydraulikmotor. Øverst på klippehovedet sidder, i hele bredden, et indstilleligt bærerør med en ekstra støtte til Tasttronic-røret. Det indvendige klippekorpas er beskyttet mod stenslag med en kraftig plasticskærm.

Dücker Tasttronic

Den mikroprocessorstyrede betjening, udviklet af Dücker, styrer alle funktioner via det elproportionale joystick. Den, i klippehovedet MK 12 integrerede lukkede signalmodtager, giver en perfekt ensartet niveaultilpasning vandret og lodret. Der kan arbejdes sikkert og med høje kørehastigheder. **Tasttronic** er ikke modtagelig over for snavs, fugt eller støv. Signalmodtagelsen til Tasttronic sker igennem bøjnings- og torsionsmålinger med udvidelsesmålingsstreger (strømsignal). Også ved arbejde på skråninger viser den sin styrke, selv når chaufføren ikke kører med nøjagtig afstand til skråningen. **Tasttronic** kan selvfølgelig altid styres manuelt eller helt fravælges. En nødstopfunktion giver den nødvendige sikkerhed. **Tasttronic** skåner chaufføren, armklipperen og værktøjet. Chaufføren kan koncentrere sig om kørselen og trafikken mens klippearbejdet forgår automatisk.

Styringen af hydraulikventilen sker med elproportionalt joystick. Ud over det findes der 10 folieknapper, en nødstopknap og et display. Displayet bruges til basisindstilling, driftsdata, servicedata og testmuligheder. Nødstopknappen og folieknappen "On - Off" samt "Slagleaksel On - Off" sidder altid i den samme position. Funktionerne af de andre knapper afhænger af udstyret.

Styredata fra joysticket dvs. data som vises i displayet forarbejdes i en computer (CCU) og overføres til hydraulikventilen.

		Slagleklipper	Knuser	Brostensbørste	Radialukruds-børste
		MK 12	GMK 12	PFP 900	RWB 600
Arbejdsbredde	m	1,25	1,20	0,90	0,60
Rækkevidde* fra køretøjets midte (DUA 700)	m	6,80	6,80	6,60	6,70
Rækkevidde* fra køretøjets midte (DUA 800)	m	7,80	7,80	7,60	7,70
Arbejdshøjde (DUA 700)	m	--	--	--	--
Arbejdshøjde (DUA 800)	m	--	--	--	--
Klippediameter ved grene	mm	--	--	--	--
Arbejdshastighed op til	km/h	8	8	1,5	1,5
Omdrejningstal/Stempelslag af arbejdsredskabet	per min.	2200	2700	120	120
Vægt (uden DUA)	kg	280	320	230	270

*) højre og venstre for køretøjet

Rabatklipper



DUA 700 på JCB Fastrac.



DUA 700 på Valtra-tractor.

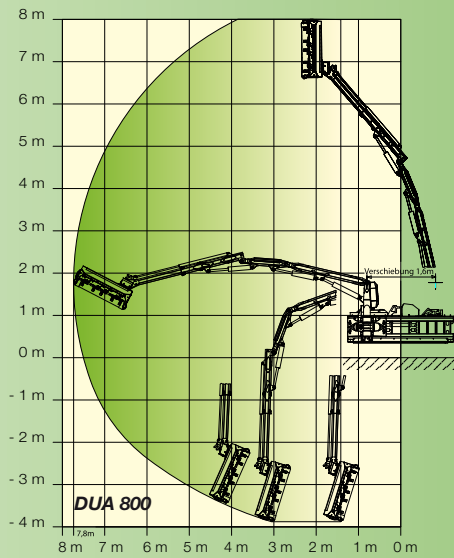
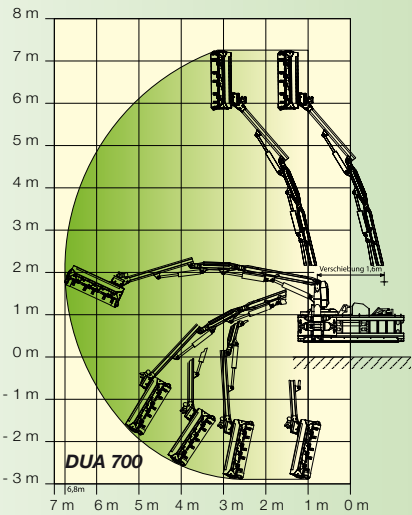


hydraulisk torsionramme på Unimog.



Hurtigskiftplade og hydraulisk lås på foraksel.

Rækkeviddediagrammer



Gren- og hækkeklipper		Hækkeklipper		Savklinger	Fejekost	Grøfterenser	Dobbeltfingerklipper	Kantpælevasker
AWS 13	AWS 22	HS 16	HS 20	LPS 20	KB 15	GSF 600	DM 15	LPW 500
1,30	2,20	1,60	2,00	2,00	1,50	Ø 0,60	1,50	0,50
6,20	6,20	6,10	6,10	6,10	6,70	6,20	6,90	6,40
7,20	7,20	7,10	7,10	7,10	7,70	7,20	7,90	7,40
6,80	7,20	6,70	7,00	7,20	--	--	--	6,50
7,90	8,20	7,80	8,00	8,20	--	--	--	7,50
110	110	45	45	120	--	--	10	--
2	2	2	2	2	3	1	5	--
120**	120**	160**	160**	3000	150	650	1800	375
160	220	120	130	220	200	220	130	150

Klippekombination

Tandemklipper MK

Ved kombineret af to velkendte basismaskiner er der opstået klippekombinationen MK. Den består af armklipper DUA og autoværnsklipper RSM.

Begge aggregater bliver monteret på gliderammen med en forskydning på 1,60 m, således at hvert aggregat kan indstilles optimalt, og fordelingen ved forskydningen er, at køretøjet med tandemklipperen ikke skal fylde mere på vejbanen end nødvendigt. Kombinationen muliggør klipping af første og andet skår i en arbejdsgang.

Den standartmonterede Tasttronic på DUA og computerstyringen på rabatklipperen RSM, aflaster chaufføren og giver større kapacitet.

Rabatklipperen RSM afmonteres på kort tid, således at DUA-en bruges som soloarmklipper med alle de muligheder for værktøjsudskiftning som tidligere beskrevet.

Styringen af DUA og RSM er uafhængige af hinanden. Monteret ergonomisk og med god placering/oversigt over køretøjet. Brugeren kan nemt overskue og kontrollere alle funktioner.

Tandemklipper MK drives enten via PTO-aksel og integreret hydraulikanlæg eller igennem køretøjets hydraulik.

Yderlige informationer om DUA og RSM oplyses under tekniske data af de enkelte aggregater DUA og RSM.



Klipperekombination



Tandemklipper MK i to delt opbygning (hydraulikaggregat er bagmonteret på Steyer traktor)



Tandemklipper MK bestående af DUA 700 og RSM på John Deere traktor



Tandemklipper MK bestående af DUA 800 og RSM ved klipning omkring trafikskilt



Tandemklipper MK bestående af DUA 700 og RSM på Fendt traktor her klippes under autoværnet og bagved



Tandemklipper MK bestående af DUA 700 og RSM monteret på Unimog



Tekniske data	MK 25-700	MK 25-800
Arbejdsbredde RSM	1,30 m	1,30 m
Arbejdsbredde DUA	1,25 m	1,25 m
Transportbredde	2,50 m	2,50 m
Rækkevidde	6,3+0,5 m	7,3+0,5 m



Tandemklipper MK i transportstilling på Steyer traktor

Technik für Umwelt-Landschaftspflege und Landwirtschaft



Gerhard Dücker GmbH & Co. KG

D-48703 Stadtlohn - Wendfeld 9

Telefon +49 (0) 25 63 / 93 92 - 0 · Telefax +49 (0) 25 63 / 93 92 90

e-mail: info@duecker.de · Internet: www.duecker.de

SPECIAL MASKINER A/S



Haveskovej 42 • DK-5932 Humble

Tlf. +45 62 56 16 67 • Fax +45 62 56 16 07

CVR/SE-nr. 31481945 • www.special-maskiner.com