

Hydraulische armen voor compacte voertuigen



Hydraulische arm KBM 350

De hydraulische arm KBM 350 wordt als gecombineerde driepuntsaanspanning achter en frontaanspanning voor kleine tractoren vanaf 19 KW (25 Pk) geleverd. Het ombouwen van zowel front- naar achteraanspanning als van links naar rechts is mogelijk.

De aanspanning vindt probleemloos plaats aan de hefinrichting cat. I + II. De gemonteerde werktuigen worden hydraulisch aangedreven. Het geïntegreerde hydraulische systeem wordt via de aftakas van de tractor aangedreven. De bediening van de hydraulische arm vindt plaats via het meegeleverde electro-hydraulische stuurventiel. Door de compacte constructie ontstaat geen belemmering van het zicht bij de frontaanspanning.

De parallelgeleide hydr. arm werkt probleemloos, ook direct naast de tractor. Bij het uitklappen van de arm wordt het werktuig parallel mee verplaatst. Bij het per ongeluk rijden tegen obstakels wordt de machine door een hydr. beveiliging beschermd.

De aandrijving voor de zwenkbeweging van de werktuigen zit binnenin de laatste arm gemonteerd. De zwenksnelheid van de werktuigen blijft over de gehele zwenkweg constant en de zwenkhoek bedraagt 270°. Het werktuig wordt exact in positie gehouden (hydr. Sperventiel).

De klepelmaaier is standaard met klepels uitgevoerd. De over de gehele breedte gemonteerde looprol garandeert een constante maaihogte en een goede bodemaanpassing van de maaier. Als alternatief voor de klepels kan ook een rotoras met tuimelschijven ingebouwd worden.

De hydraulische arm KBM 350 beschikt over een overzichtelijke bediening met éénduidige symbolen, een controlelamp voor de floatstand en een draaischakelaar voor de geautomatiseerde transport- en werkstand. De bediening van de armfuncties gebeurt via een ergonomisch geplaatste éénhendel joystick met armleuning.

De technische gegevens en een overzicht van de mogelijke aanbouwwerktuigen vindt u op pag. 6 en 7.



KBM 350 in combinatie met een USM 13



KBM 350 in driepuntsaansbouw met klepelmaaier



KBM 350 in transportstand





UNA 200 aan kniklader



UNA 200 bij het maaien van bermen



UNA 200 met heggenschaar HS 16



UNA 200 in transportstand aan een John Deere trekker, met gedeelde bouwvorm

Hydraulische armen UNA 100 en UNA 200

De Uni-armen UNA 100 en UNA 200 zijn speciaal voor de aanbouw aan communale voertuigen met een eigen hydraulisch systeem en die voorzien zijn van een hydraulisch in hoogte verstelbare frontaanbouwplaat.

De basismachines zijn geschikt voor de montage van verschillende werktuigen. Door een hydraulische aandrijving kunnen de werktuigen links, rechts en voor het voertuig ingezet worden. De symmetrische uitvoering van de basismachine en de afzonderlijke werktuigen kunnen naar keuze links, rechts of naast het voertuig werken.

Om het armmoment bij volle reikwijdte van de UNA 200 op te vangen, zijn steunwielen leverbaar.

Enkele voertuigen kunnen aan de voorzijde met asblokkering uitgevoerd worden. Voor het transport wordt de hydr. arm UNA 100 of UNA 200 voor het voertuig tezamen geklapt. Het zicht op de straat wordt daardoor niet verhindert.

- Werkbereik: links, rechts en voor het voertuig
- Werken voor, onder en achter vangrails (UNA 200)
- Werken op taluds
- Reikwijdte vanaf midden voertuig tot 3,40 mtr.
- Voor transport inklapbaar voor het voertuig
- Vrij zicht bij transportritten
- Uitwijkmechanisme bij het aanrijden van hindernissen
- Mechanische verstelling van de arm naar voren
- Extreem capaciteitssterke klepelmaaier bij een laag eigen gewicht

De technische gegevens en een overzicht van de mogelijke aanbouwwerktuigen vindt u op pag. 6 en 7.



Hydraulische arm DBM 400

De Dücker hydraulische arm DBM 400 is met een reikwijdte van tot 4.45 meter, een geringe transportbreedte en een groot aantal van werktuigen universeel inzetbaar.

De DBM 400 is speciaal voor de frontaanbouw aan werktuigdragers of trekkers geconstrueerd en kan gemonteerd worden in de driepunts- aanspanning van de cat. I + II, of gemonteerd worden in een werktuigplaat.

Door zijn speciale kinematica is het mogelijk om de Dücker hydraulische arm DBM 400, flexibel en gemakkelijk te gebruiken in bijna iedere werkpositie.

Het ombouwen van de werkpositie van rechtswerkend naar linkswerkend is probleemloos in korte tijd mogelijk.

- Werkbereik: links, rechts en voor het voertuig
- Werken voor , onder en achter de vangrail
- Werken op taluds
- Reikwijdte vanaf midden voertuig gemeten 4,45 mtr.
- Voor het transport inklapbaar voor het voertuig, daardoor vrij zicht bij transportritten
- Uitwijkmechanisme bij het aanrijden van hindernissen
- Extreem capaciteitssterke klepelmaaier bij een laag eigen gewicht
- Mechanische verstelling van de arm naar voren

De technische gegevens en een overzicht van de mogelijke aanbouwwerktuigen vindt u op pag. 6 en 7.



DBM 400 bij het maaien



DBM 400 in transportstand aan een Fendt trekker



Hydr. arm DBM 400 bij het maaien



DBM 400, geïntegreerde hydraulieksinstallatie

Hydraulische arm DBM 400

De Dücker hydraulische arm DBM 400 kan optioneel met een geïntegreerde hydrauliek installatie uitgerust worden. De aandrijving gebeurt dan via de aftakas van het voertuig. Naar wens kan het hydrauliek-aggregaat ook in gedeelde bouwvorm in de achter-driepuntsaanbouw geleverd worden. Naar wens kan het hydrauliekaggregaat van de hydr. arm DBM 400 met een blazer voor het reinigen van de straat worden uitgerust.



Hydrauliekinstallatie in de driepuntshof
(gedeelte bouwvorm), optioneel met blazer

De technische gegevens en een overzicht van de mogelijke aanbouwwerktuigen vindt u op pag. 6 en 7.



DBM 400 met heggenschaar HS 16

Werktuigen



**HSL 15
Heggenschaar**
Werkbreedte: 1500 mm
Knipsterkte: tot 30 mm
Gewicht: ca. 85 kg



**HS 16
Heggenschaar**
Werkbreedte: 1600 mm
Knipsterkte: tot 45 mm
Gewicht: ca. 120 kg



**HS 130 HR
Heggensnoeier**
Werkbreedte: 1300 mm
Knipsterkte: tot 25 mm
Gewicht: 165 kg



**TMK 10
Klepelmaaier**
Werkbreedte: 1000 mm
Rotortoerental: 2200 t/min
Gewicht: 180 kg



**MKL 10
Klepelmaaier**
Werkbreedte: 1000 mm
Rotortoerental: 2700 t/min
Gewicht: 180 kg



**PFP 600
Onkruidborstel**
Werkbreedte: 600 mm
Rotortoerental: 150 t/min
Gewicht: 140 kg



**LPW 500 Reflectorpaal- en
verkeersbordwasborstel**
Werkbreedte: 500 mm
Toerental: 375 t/min
Gewicht: 150 kg



**SWA 900
Verkeersbordwasborstel**
Borstelbreedte: 900 mm
Borsteltoerental: 250 t/min
Gewicht: 155 kg

Bedieningen, Contragewichten en Werktuigplaten



*Electro-hydraulische
bediening KBM 350*



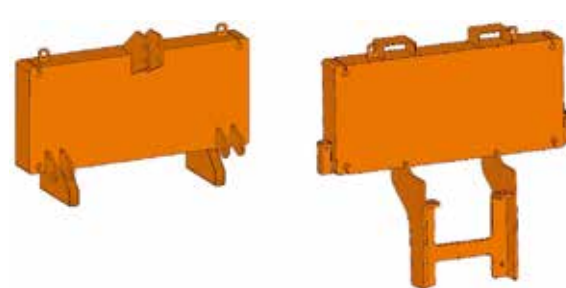
*Electro-hydraulische
bediening UNA 200*



Werktuigplaat Gr. F2

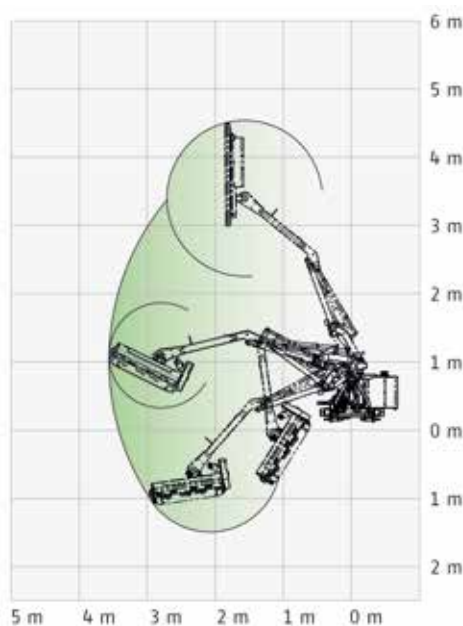


*Proportionele
bediening UNA 200/
DBM 400*

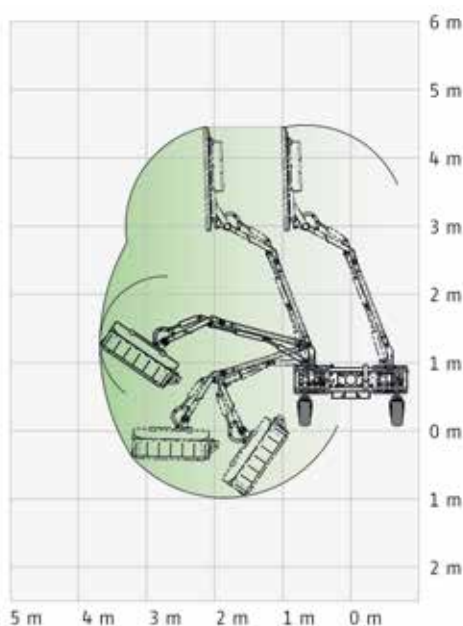


*Contragewichten voor driepunts- of aanbouwbeslag-
montage*

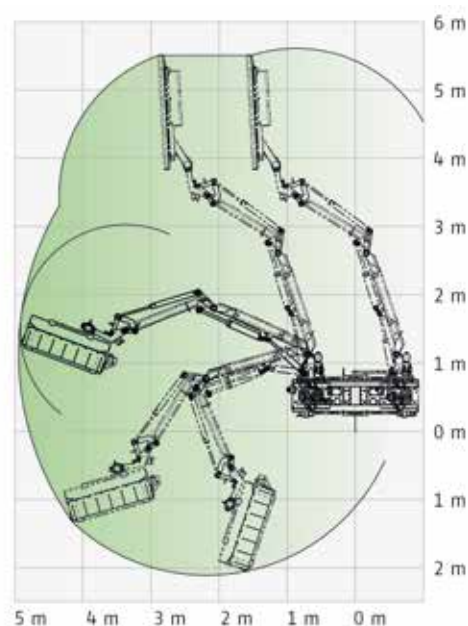
Reikwijdtediagrammen



Reikwijdte KBM 350



Reikwijdte UNA 200



Reikwijdte DBM 400

Technische gegevens

	KBM350	UNA 100	UNA 200	DBM 400
Reikwijdte	3,50 m	1,80 m	3,40 m	4,45 m
Transportbreedte	1,65 m	1,65 m	1,65 m	1,70 m
Gewicht basismachine	420 kg	225 kg	320 kg	380 kg
Side-shift	-	1,15 m	1,15 m	1,15 m
Zwenkhoek werktuig	270°	140°	140°	180°
Rechts- en linkswerkend	ja	ja	ja	ja
Aandrijving werktuigen 60 ltr. / 200 bar	Front- of achteraftakas	Vermogenshydrauliek van voertuig of frontaftakas		
Bediening	Electrohydraulische bediening	Electrohydraulische bediening of van het voertuig		
Aanbouw	Front- of achteraanbouw Driepunt scat. I + II	Frontaanbouwplaat of driepuntsaanbouw Cat. I + II		

Techniek voor het milieu, groenonderhoud en de landbouw



Gerhard Dücker GmbH & Co. KG

48703 Stadtlohn, Wendfeld 9, Germany

Telefon 0 25 63 / 93 92 - 0

Telefax 0 25 63 / 93 92 90

E-Mail info@duecker.de

Internet www.duecker.de

