



HM MACHINERY

Industrivej 3-9
DK-9460 Brovst
Tlf. +45 98 23 60 88
Fax +45 98 23 61 44

Manual HS-2A / HS-3 HS-2AS / HS-3S Kantbukkemaskine



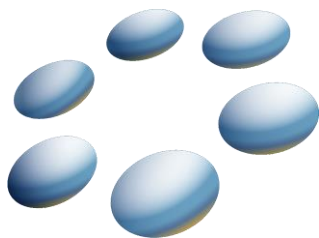
CE

DK

Indledning

Denne manual beskriver en gruppe bukkemaskiner fra HM Machinery. På forsiden ses en maskine af typen HS-3S. Det afsluttende S står for at maskinen er leveret med segmenter. Hvis den samme maskine leveres med skinne hedder den HS-3. HS-2A er en version med en mindre arbejdsbredde.

EU overensstemmelseserklæring



HM MACHINERY A/S

Industrivej 3-9

9460 Brovst

Danmark

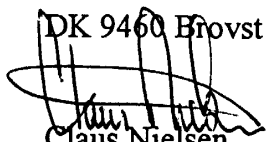
www.scantool.dk

Tlf.: +45 98 23 60 88

Fax.: +45 98 23 61 44

erklærer hermed, at

HM Kantbukker HS-2AS og HS-3S er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006

DK 9460 Brovst

Claus Nielsen,
Producent



Indholdsfortegnelse

1. TRANSPORT & HÅNDTERING	4
1.1 TRANSPORT	4
1.2 HÅNDTERING	4
1.3 OPSTILLING	4
2. BRUGERVEJLEDNING	5
2.1 BETJENING	5
2.2 SIKKERHEDSVEJLEDNING	7
2.3 VEDLIGEHOLDELSE	7
3. RESERVEDELE	8
3.1 EKSPLODERET TEGNING	8
3.3 EKSTRA TILBEHØR	9
4. TEKNISKE DATA	10
4.1 DIMENSIONER	10
4.2 TEKNISKE SPECIFIKATIONER	10
4.3 GARANTI	11

1. Transport & håndtering

1.1 Transport

HM Kantbukker HS-2AS og HS-3S leveres monteret på en palle indpakket i beskyttende emballage med følgende mål:

HS-2AS:	120 x 80 x 145 cm	275 kg
HS-3S:	170 x 80 x 145 cm	330 kg

1.2 Håndtering

Kantbukkeren kan uden besvær transporteres på den palle, maskinen leveres på.

1.3 Opstilling

Opstilling af kantbukkeren, skal ske på et jævnt fast underlag. Derefter spændes maskinen fast i gulvet ved at benytte de fire beslag, som er anvendt til at fastgøre bukkeren på pallen. Ligeledes anvendes de to huller i trekantspladen i monteringsvangen (se *fig. 1.1*).

Vigtigt at maskinen spændes fast i gulvet.

Inden maskinen spændes fast skal maskinen vattes ud. Det kan evt. være nødvendigt at klodse maskinen op for at undgå at maskinen vrides og dermed trækker skævt.

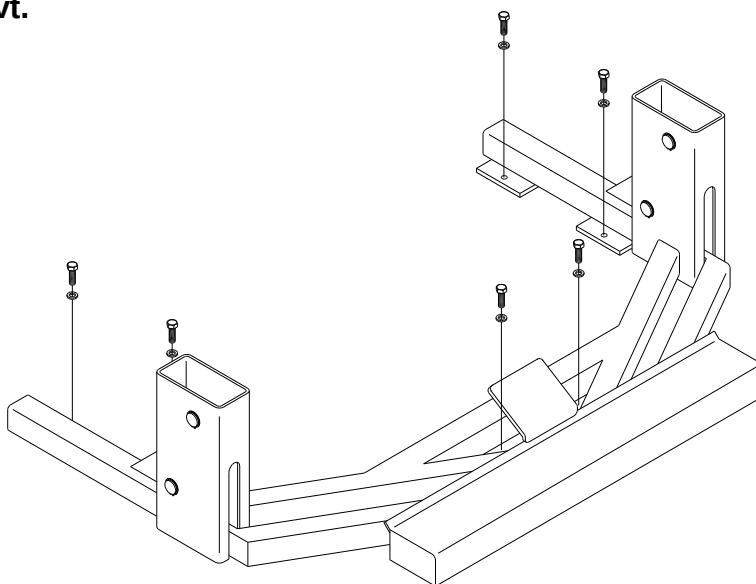


Fig.: 1.1 Fastspænding i gulv

2. Brugervejledning

2.1 Betjening

Betjeningen af **HM** kantbukkeren er ens uanset hvilken model der er tale om, dog er de modeller der har fast overvange begrænsede med hensyn til hvor meget de kan bukke.

Før ibrugtagning skal bukkestop (7) løsnes. Fastklemningstrykket er fra fabrikken justeret til nul i pladetykkelse. Det ønskede fastklemningstryk justeres ved hjælp af justerskruerne (6). Disse justeres indtil fodpedalen (1) kan låse på låsepedalen. Bukkevange (4) justeres til aktuel pladetykkelse ved hjælp af justerhåndtagene (8). Bukkevangen sænkes til minimum pladetykkelsen. Kontroller afstanden mellem skarpskinnen / segmenterne ved at vippe bukkevangen op i 90°. Ønskes buk over 90° sænkes bukkevangen 25 % mere. Forspænding af bukkevangen (bombering) justeres ved hjælp af de to møtrikker på justerbolt (5).

Ved bukning udløses låsen til overvangen, ved at træde på pedalen (1) (se *fig.: 1.2*), nu kan emnepladen indføres. Overvangen trykkes ned igen ved at træde på fodpedalen.

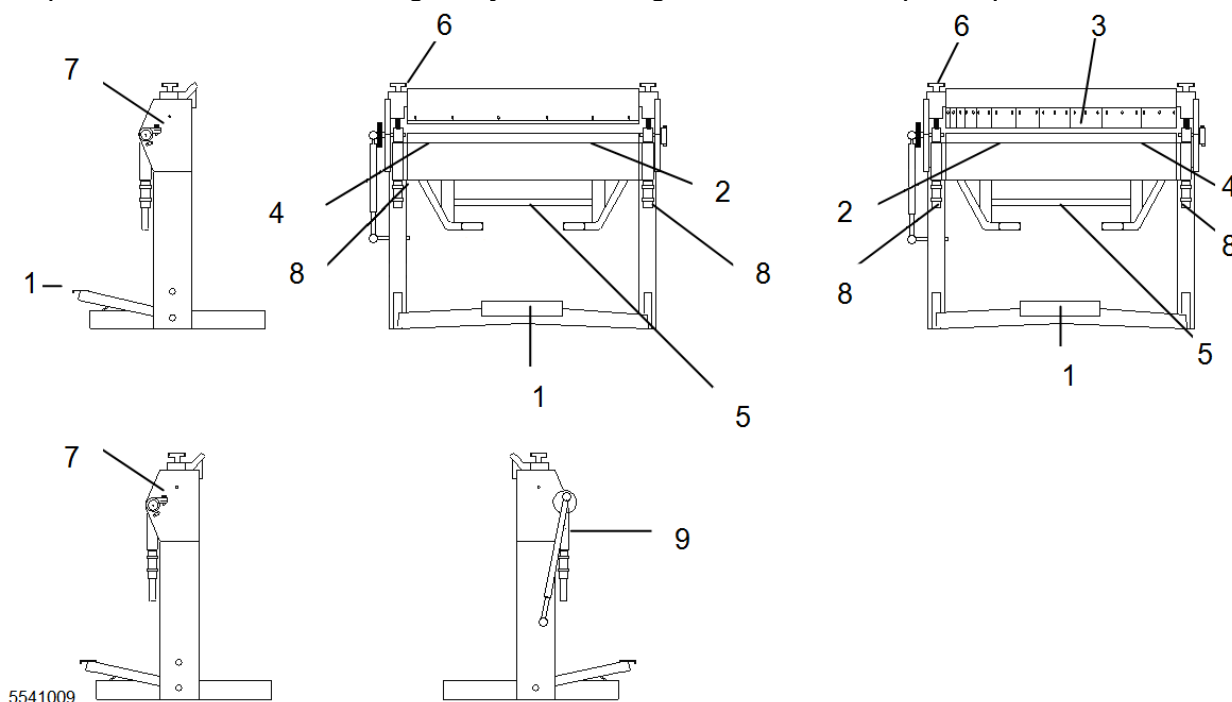


Fig.: 1.2 Betjening af HM kantbukkeren

1. Fodpedal med låsemekanisme
2. Undervange
3. Overvangesegmenter
4. Bukkevange
5. Justerbolt for forspænding af bukkevange
6. Håndtag for tilspænding af overvange
7. Bukkestop
8. Justerhåndtag for indstilling af bukkevangen til aktuel pladetykkelse
9. Forspændt vægtudligningsfjeder

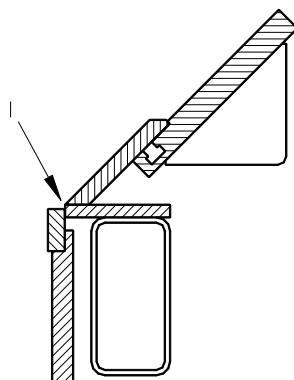


Fig.: 2.2 Bukkespalte (I)

Før bukkestoppet (7) kan aktiveres er det nødvendigt at justere håndtagene (6) for overvangen, så det er muligt at trykke trædepedalen i bund. Til sidst justeres håndtag (8) for bukkevangen (4), så bukkespalten (se *fig.: 2.2*) svarer til pladedimensionen.

Vinkelindstilling

Bukkestop nr. 7 indstilles på den ønskede vinkel efter gradmåler. En bukkeprøve foretages og bukkestop justeres.

Udnyttelse af segmenter

For at udnytte nogle af de mange muligheder, **HM** kantbukkeren giver mulighed for (se *fig.: 2.3*), kan det være nødvendigt at afmontere et eller flere af segmenterne (3) i overvangen.

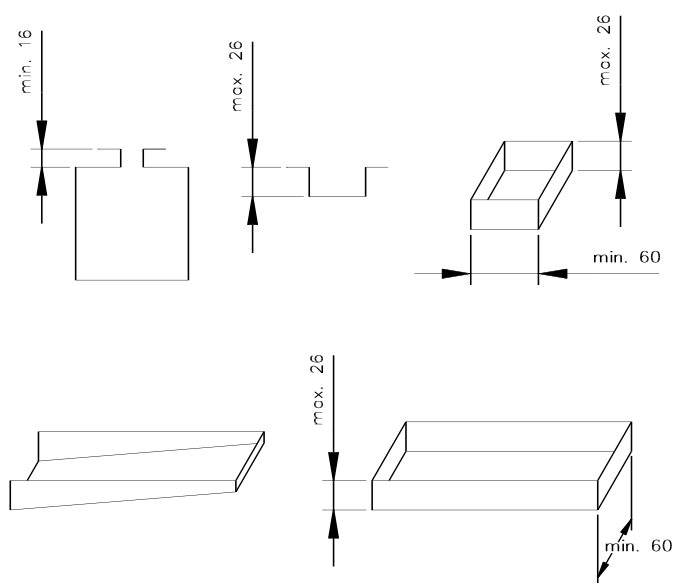


Fig.: 2.3 Muligheder for buk

2.2 Sikkerhedsvejledning

Når der arbejdes ved kantbukkeren skal de gældende sikkerhedsregler overholdes for at undgå person- og materielskade.

HM kantbukkeren er konstrueret til at kunne bruges med det udstyr, som kantbukkeren bliver leveret med. Det kan derfor ikke anbefales at foretage tekniske omkonstruktioner på kantbukkeren eller anvende teknisk udstyr, som ikke er godkendt til **HM** kantbukkeren

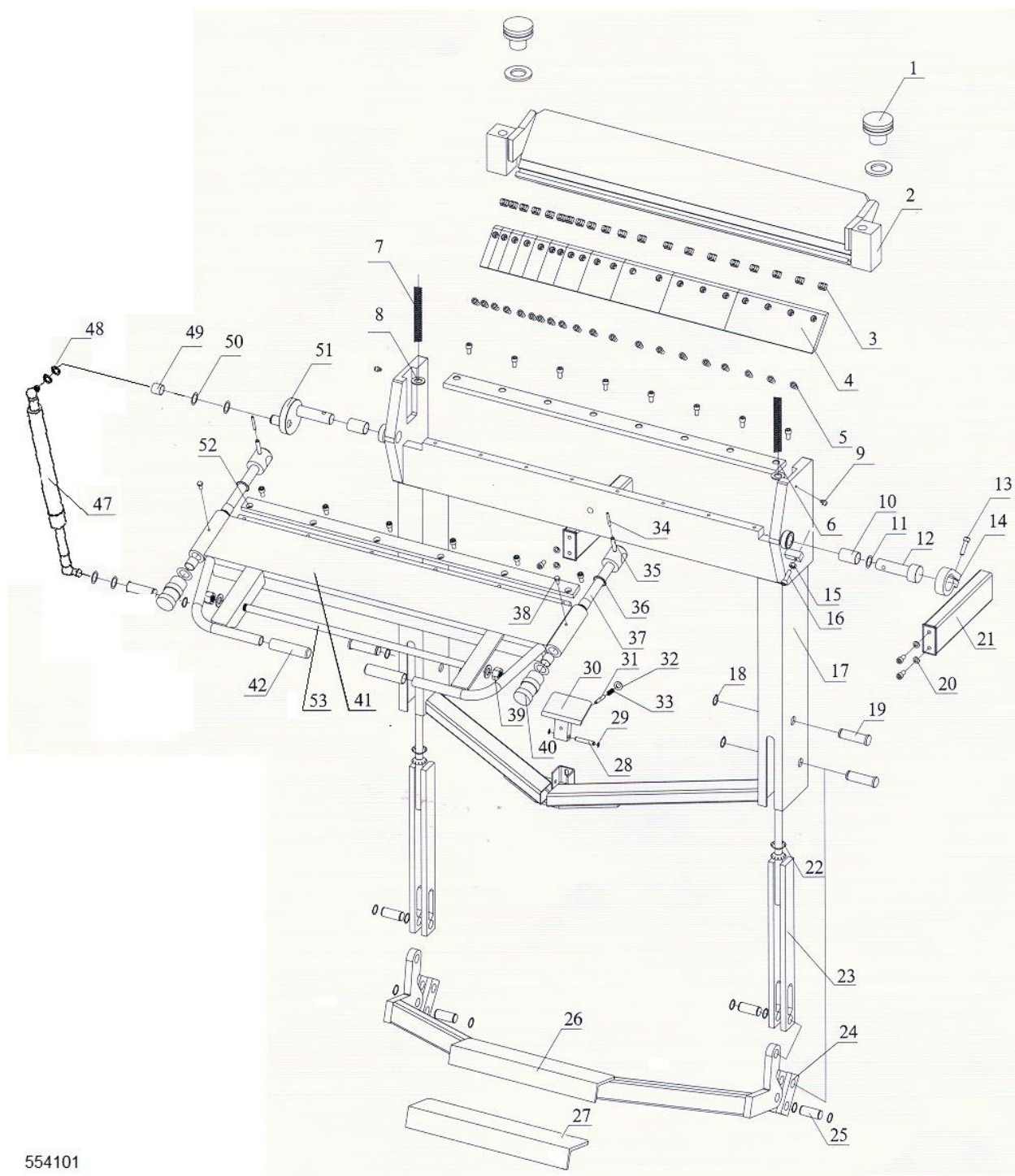
Det kan ikke anbefales at bukke plader, der overskrider max. plade dimension (se tekniske specifikationer).

2.3 Vedligeholdelse

For at sikre unødvendig slitage skal de 4 smørenipler regelmæssigt smøres.

3. Reservedele

3.1 Eksploderet tegning HS-2AS og HS-3S



554101

Fig.: 3.1 Splittegning

3.2 Reservedelsliste HS-2AS og HS-3S

Pos.	Benævnelse	Varenr.	
		HS-2A	HS 3S
1	Juster håndtag for overvange	0100036	0100036
2	Overvange	1055395	1055414
3	T- Møtrik M10	0661101	0661101
4	Segmenter	-	-
5	Skrue M10x20	5431213	
6	Skinne f /bukkevange	0101086	0101386
7	Fjeder		
8	Autoskive 20mm		
9	Smørenippel 8mm		
10	Bøsning	1056796	1056796
11	Autoskive 30mm		
12	Ophæng for bukkevange (med gradeskala)	0100058	0100058
12	Ophæng for bukkevange (uden gradeskala)	0100057	0100057
13	Skrue M10x35		
14	Stop klods		
15	Møtrik M10		
16	Skrue M10x40		
18	Låsering 25mm		
19	Aksel for HM		
20	Skrue M10x30		
21	Forlængerstykke		
22	Fjederskive ø20		
23	Stang		
24	Trædepedal		
25	Aksel		
26	Fodpedal		
27	Gummi belægning f/fodpedal		
28	Aksel		
29	Ring 10mm		
30	Fodpedal lås		
31	Skrue 8x50		
32	Fjederskive 8mm		
33	Pedal lås		
34	Rørsplit 6x50		
35	Rørsplit 10x50		
36	O-ring 33x25		
37	Håndgranat	1031216	1031216
38	Bolt M8-125x15		
39	Møtrik M20-2,5		
40	Juster håndtag f/bukkevange	0100035	0100035
41	Bukkevange		
42	SAksel		
47	Skive 10,5x18x1,6		
48	Gasfjeder		
49	Bøsning		
50	Skive		
51	Ophæng for bukkevange venstre	0100067	0100067
52	Segment		
53	Bolt for forspænd	5541333	5541334
54	Bøsning	1056797	1056797

3.3 Ekstra tilbehør

Pladeanslag, hjørnesegmenter, indlægsskinne (10, 15 og 20 mm).

4. Tekniske data

4.1 Dimensioner

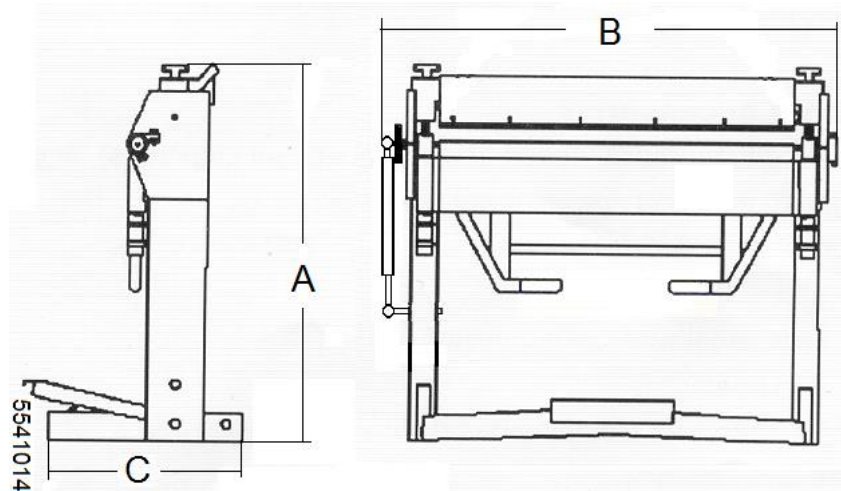


Fig.: 4.1 Målskitse til HM kantbukkeren

4.2 Tekniske specifikationer

	HS-2AS	HS-3S
Arbejdsbredde	1020 mm	1270 mm
Max. pladedimension	2.50 mm	2.00 mm
Bukkevinkel	135°	135°
A	1140 mm	1140 mm
B	1350 mm	1610 mm
C	790 mm	880 mm
Vægt	275 kg	330 kg

4.3 Garanti

Hvis denne maskine inden 2 år fra købsdato bliver defekt p.g.a. mangelfuldt materialer eller forarbejdning, garanterer vi reparation eller erstatning af sådanne varer forudsat at:

1. Produktet returneres komplet til en af vore serviceafdelinger eller officielle serviceagenter.
2. Produktet ikke er blevet anvendt forkert eller mishandlet.
3. Der ikke er forsøgt reparationsarbejde af andre personer end vort eget servicepersonale eller personale hos vore officielle serviceagenter.
4. Fakturer kopi vedlægges, når maskinen sendes til reparation.
5. Slidedele indgår ikke under garantien.