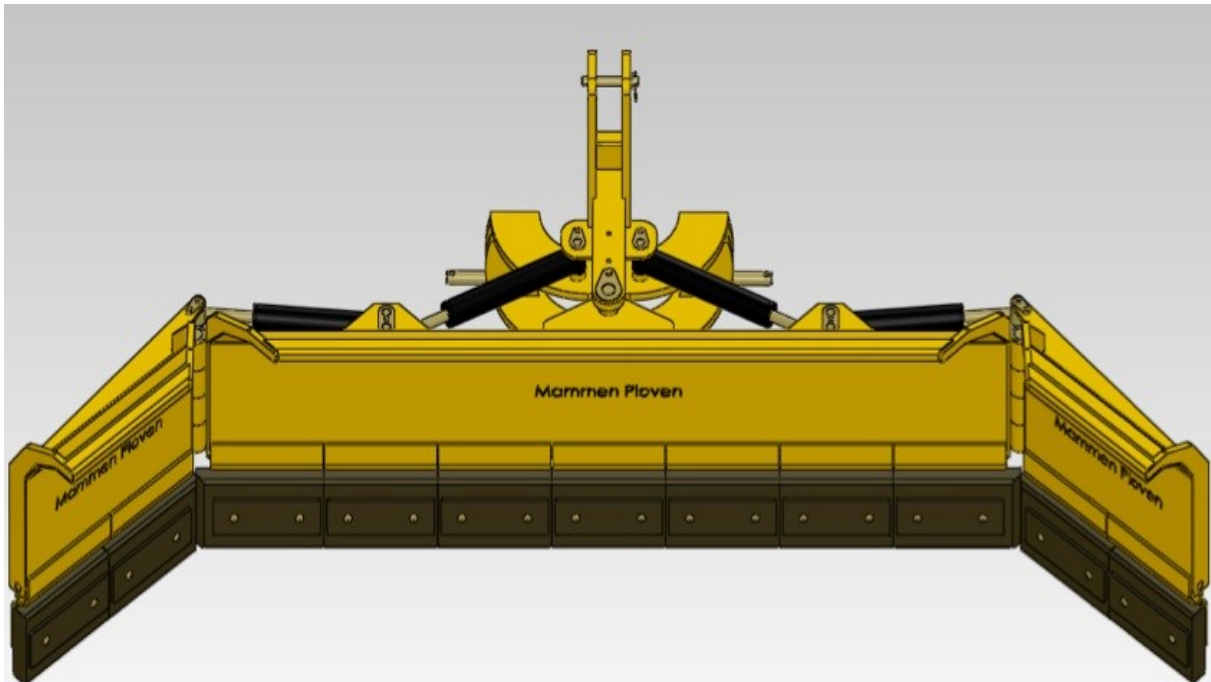


Instruktionsbog

Årg: 2013



Forhandler :

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Jens Holm Smede & maskinværksted
 Himmestrupvej 59 Mammen
 8850 Bjerringbro

Tlf: + 45 86 68 52 85

Fax:+ 45 86 68 53 85

Mail: jens-holm@mail.dk

Www.mammenhovlen.dk

Erklær hermed at:

Mammen Ploven	
Type	M 4000 Special
Serie nr	Xxxx >
Årg :	2012 >

er fremstillet i overensstemmelse med Rådets Direktiv af 2006/42/EF- om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner under særlig henvisning til direktivets bilag om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Mammen 12-12-2012

 Navn

Technical Manager

Jens Holm
 smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Forord:

Vi ønsker Dem tillykke med Deres køb af et Mammen produkt, og er sikker på, at De har foretaget et rigtigt og klogt valg.

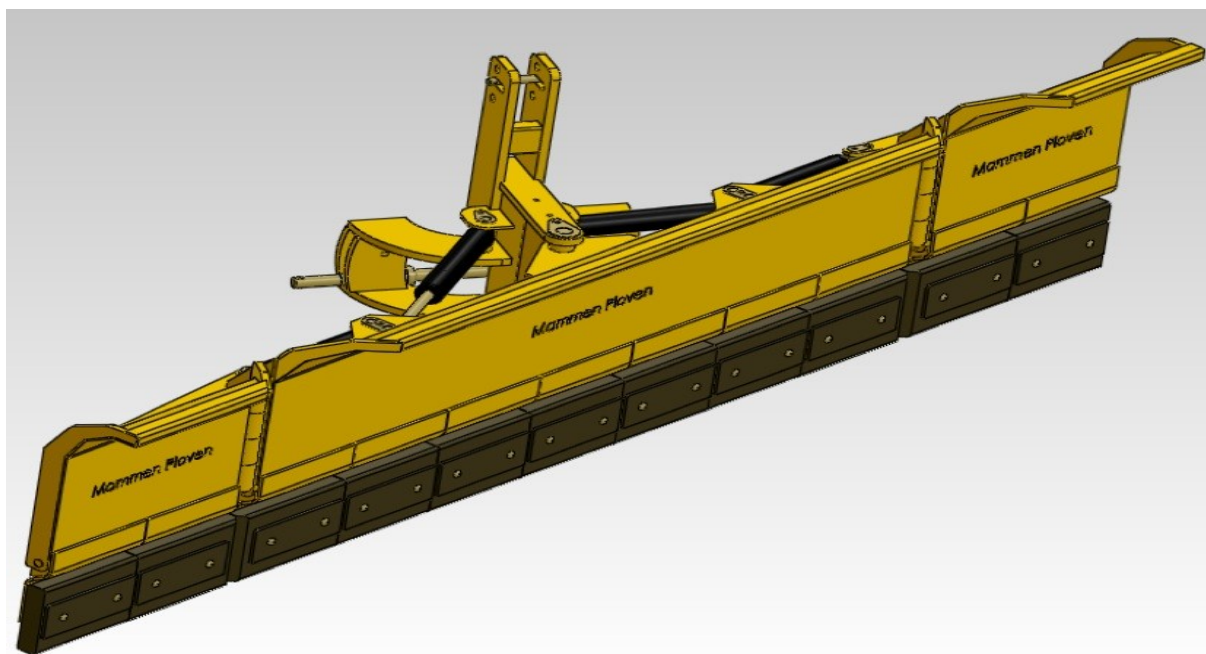
Denne instruktionsbog vil hjælpe Dem til at forstå og udnytte fordelene ved produktet.

Bogen indeholder oplysninger, som gør Dem bekendt med, hvorledes De bruger og vedligeholder produktet, så De får mest mulig glæde af det.

Al information, fotos og tekniske angivelser i denne manual, beskriver den nyeste stand på udgivelse tidspunktet.

Mammen Ploven forbeholder sig ret til, at foretage ændringer på design og specifikationer og/eller, at foretage tilføjelser og forbedringer uden forudgående meddelelse.

Ved fejlbrug og mangelfuld vedligeholdelse kan Mammen Ploven ikke erstatte defekte dele.



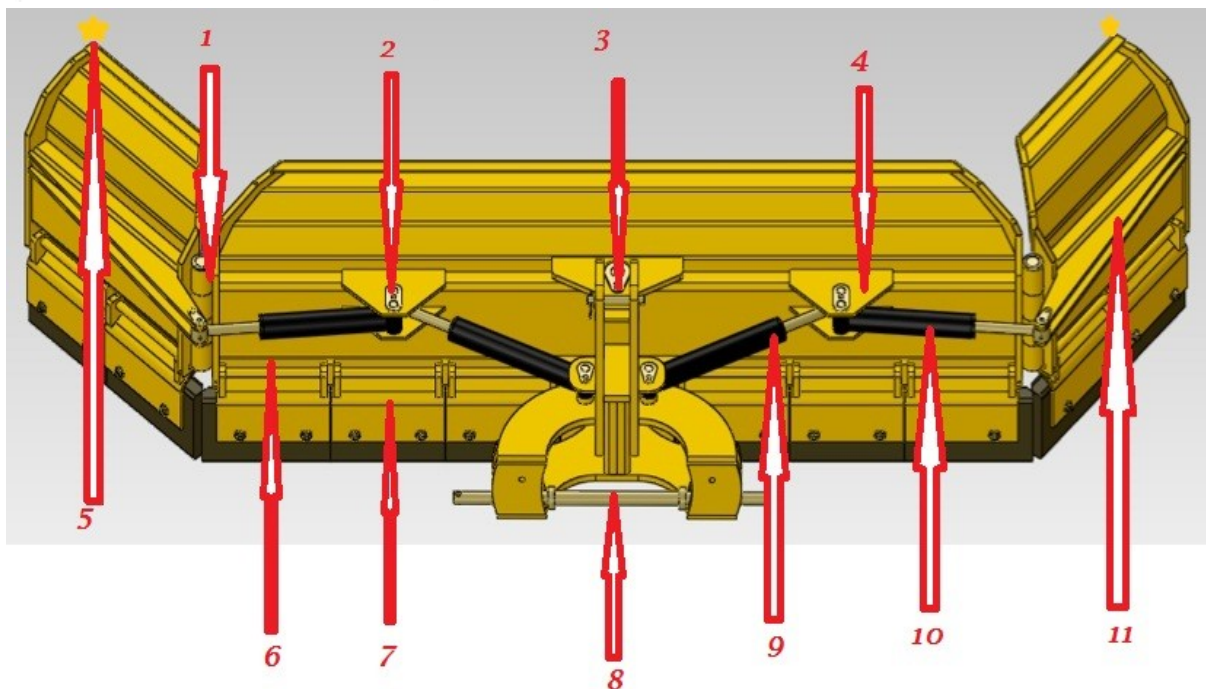
Jens Holm
smede- og maskinværksted

Indholdsfortegnelse

EU Overens bestemmelses erklæring	2
Forord	3
Indholdsfortegnelse	4
Generel beskrivelse af sneploven	5
Tekniske data	7
Førerpladsen	7
Tilsluttet brug	7
Montering og tilslutning	8
Støj og vibrationer	9
Brug af maskinen og oplæring af fører	10
Beskyttelsesforanstaltninger, som brugeren skal anvende	10
Stabilitet og sikker kørsel	10
Opbevaring og rengøring	11
Brugerudførte justeringer og vedligeholdelse	12
Brugerudførte henvisninger	13
Smøre skema	14
Ekstra	15

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special



Position	Beskrivelse
1	Dreje led aksel
2	Hydraulik dreje led montering
3	Ophæng
4	Plov blad
5	Lys
6	Fjedere
7	Klap skær med skift bar gummi eller skift bar stålskær
8	Bære aksel
9	Hydraulik cylinder indstilling af arbejdes vinkel + - 35 *
10	Hydraulik cylinder for betjening af side klapper
11	Sidde klapper

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Sneploven er udført som en stålkonstruktion bestående af plovbladet og et ophængningskonsol, som muliggør montering af ploven på et køretøj med et ophængningssystem, som passer præcist til sneplovens ophængningskonsol.

Køretøjets ophængningssystem er højde stilbart, hvorved det under kørsel med sneploven er muligt at indstille ploven i ønsket højde over vejoverfladen. Højdeindstillingsfunktionen er hydraulisk drevet og betjenes fra førerpladsen i køretøjet.

Plovbladet er fastgjort til ophængnings konsollen på et kraftigt hængsel, som muliggør indstilling af plovbladet i ønsket stilling i forhold til køretøjets kørselsretning. Indstillingen af plovbladet sker ved hjælp af hydrauliske cylindre, som er monteret mellem plovbladet og ophængnings konsollen.

De hydrauliske Cylindre til vinkelstilling af plovbladet forsynes gennem fleksible slanger med tryk fra hydraulikolie fra en hydraulisk pumpe i køretøjet.

Det hydrauliske system på sneploven kan monteres med en hydraulisk støddæmper, der udligner stød fra plovbladet, som genereres under kørslen.



Plovbladets undersektion er udformet som svingbare, rækkestillede klap skær, der svinger bagud, hvis plovbladet under kørslen møder en ujævnhed i vejoverfladen. Udskiftelige kraftige gummi-elementer udgør klap skærenes slidkant mod vejoverfladen.



Jens Holm
smede- og maskinværksted

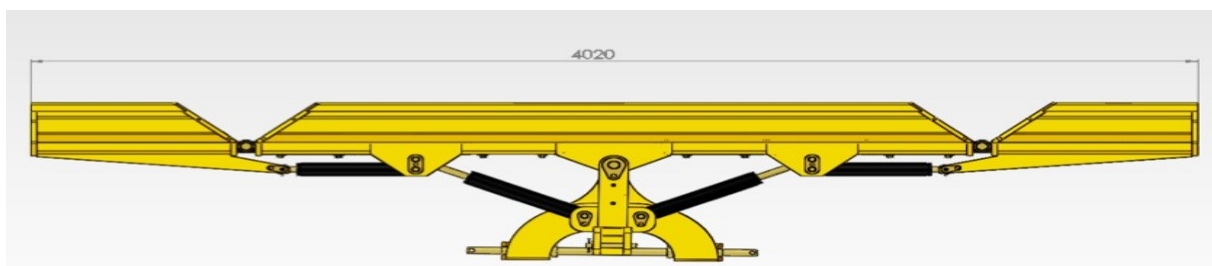
Mammen sneplov M 4000 special

Teknisk specifikationer :

Mammen ploven M 4000 Special		
Plov Bredde variable	2850 mm	4000 mm
Plov Højde	900 mm	
Vægt		900 kg
Antal Klap skær		11 stk.
Antal Gummi skær		11 stk.
Antal Hydraulik cylinder		4 stk.
Sving maks	±30°	
Side blade	0 -90°	
Ophæng standard KAT 2	3 punkt kat 2	
El omskifter Hydraulik	2 magnet ventiler	
Positions lys	Standard	

Combi -ophæng = Et ophæng som transformerer det standardiserede trepunktsophæng over til et specielt ophæng som eks. Lyn skifte på rendegraver (Combi ophæng skal derfor altid omhyggeligt defineres ved ordre)

Hydraulikudstyret er designet til max. Arbejdstryk på 200 bar. Tilrådeligt reelt flow skal ligge mellem 40—80 l/min.



Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Førerpladsen :

Fra førerpladsen i køretøjet skal føreren have fuldt og uhindret overblik over sneploven og området foran sneploven.

Det skal være muligt at opretholde frit og uforstyrret udsyn gennem forruden i køretøjets kabine.

Køretøjet skal være monteret med belysning, som i mørke giver føreren sikkert overblik over sneploven og området foran sneploven.



Køretøjet, hvorpå sneploven monteres, skal være monteret med forlygter og rotorblink i henhold til færdselslovens regler.

Køretøjet skal være monteret med positionsforlygter, positionsbaglygter og retningsviser - lygter i henhold til færdselslovens regler.

Køretøjet skal mærkes som snerydningskøretøj i henhold til de nationale regler herom. I øvrigt henvises til køretøjets brugermanual.

Tilsigtet brug :

Sneploven må kun anvendes til rydning af sne på jævne og faste overflader som asfalt og -sten belægnings.

Sneploven må ikke anvendes til rydning af andre materialer end **sne**.



Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Montering og tilslutning

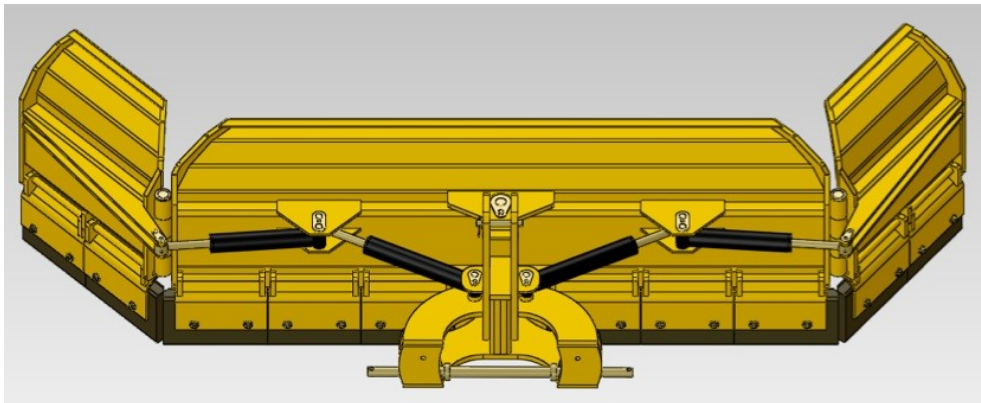
Førstegangs montering:

Ved tilslutning af hydraulikken 1. gang må påregnes at hydraulikcylindrene skal fyldes med hydraulikolie fra maskines hydrauliske system.

Ved fyldning vil cylindrene køre ustabil indtil al luft er ude af systemet. Det anbefales derfor at køre cylindrene ud og ind nogle gange, indtil systemet er stabilt og fri for luft.

MONTERING:

Mammen Ploven sneplove (standard model) monteres direkte i frontlifte (3-punkts ophæng) af anerkendt fabrikat som overholder standarden for kat. II



MAMMEN PLOVEN sneplove (standard model med A-ophæng) monteres direkte i A- ophænget af anerkendt fabrikat som overholder standarden for kat. II MAMMEN sneplove (model med Combi ophæng)

monteres i det ophæng som Combi ophænget er bestilt til. Tjek at ophænget sidder korrekt. Tjek at Combi ophænget frit kan vandre op & ned i plovens tårn.

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special



Det er vigtigt at tårnet på ploven er lodret i arbejdsstilling. Der skal tilstræbes en topstangs placering der giver så parallelt løft som muligt.

Skæret skal ALTID være vinkelret på kørebanen, så det sektionale delte klapskær har mulighed for at udløse.

Ophold indenfor maskinens aktionsradius er ikke tilladt!

Demontering:

Ploven skal stilles i V-stilling på et fast plant underlag.

Støj og vibrationer :

Intensiteten af støj og vibrationer på førerpladsen begrænses, hvis sneplovens klapskær holdes i god funktions-stand med velkørende hængsler, fjedre og friske gummiklodser.

Korrekt funktion af den hydrauliske støddæmper har ligeledes dæmpende funktion over for støj og vibrationer på førerpladsen.

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Brug af maskinen og oplæring af fører

Sneploven må kun anvendes af personer, som har modtaget instruktion og oplæring i korrekt brug af sneploven. Føreren af sneploven skal være i besiddelse af fornødent kørekort i henhold til færdselslovens regler.

Reparation og vedligeholdelse af sneploven må kun udføres af personer med fornøden fagkundskab.

Fejl eller mangler på sneploven skal chaufføren meddele til sin foresatte eller til sneplovens ejer.

Eventuelle fejl eller mangler på sneploven, som kan opstå i forbindelse med brug af ploven, må chaufføren straks søge at udbedre. Kan chaufføren ikke udbedre fejlen, må han tilkalde fagkyndig hjælp eller køre hjem med ploven.

Beskyttelsesforanstaltninger, som brugeren skal anvende

Støj

Arbejdstilsynet anbefaler brug af høreværn, hvis støjbelastningen i køretøjets kabine overstiger 80 dB(A).

Arbejdsgiveren skal instruere chaufføren om de risici, som følger af støj.

Værnefodtøj

Arbejdet med at påmontere og afmontere sneploven af køretøjets ophængningssystem indebærer at chaufføren skal benytte værnfodtøj].

Stabilitet og sikker kørsel

Køretøjet, hvorpå sneploven monteres, skal have en passende egenvægt i forhold til sneplovens vægt så køretøjets manøvre evne ikke forringes. Her henvises i øvrigt til køretøjets manual for området.

Køretøjet med påmonteret sneplov må højst køre med en hastighed af 30 km / timen. I forbindelse

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Opbevaring og rengøring

Det anbefales at højtryksrense ploven med varmt vand, evt. autoshampo. Herefter vaskes / renses ploven for snavs og salt.

Sommerklargøring (opbevaring):

Rensning med hedtvandsrensere, evt, smøring med olie, smøring af alle fedtnipler for at trykke evt, vand o. lign, ud af led.

Brugerdurførte justeringer og vedligeholdelse

Smøring af drejesystem hver 10. drifttime.

Slidskær (af gummi, stål eller com bi) slides ca. 50 af 1. side derefter vendes skæret og kan slides 90 af 2. side, hvorefter skæret igen vendes till. side som så kan slides 90 (ca. 1 - 3 cm under stålholder)

Hastighed imellem 0 - 30 km/t

Vær opmærksom på at kombinationen af store hastigheder og eks. snedriver kan skubbe Deres køretøj ud af kørselsretning!

Klargøring til sæson:

Efterspænd alle bolte. Tjek at alle led er smurte og fri for rust.

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Der må ikke overføres vægt til sneploven !

Ved montering af chokventil, stilles trykket for hydraulisk chok på de 2 indstillingskruer. Husk at spænde kontramøtrikken.

Chokventilerne er **ikke** indstillet fra fabrikkens side.

Trykket kan stilles variabelt fra 10 - 200 bar.

Mammen sneplove skal sænkes stille ned mod vej / arealet som denne skal rydde. En brat nedsækning vil medføre et unødvendigt hårdt slid på skæret, og en urolig kørsel.

Det anbefales at ophænget som Mammen sneploven er ophængt i, er hydraulisk støddæmpet.

Fjedrene må kun skiftes af forhandler, dette kræver specialværktøj!

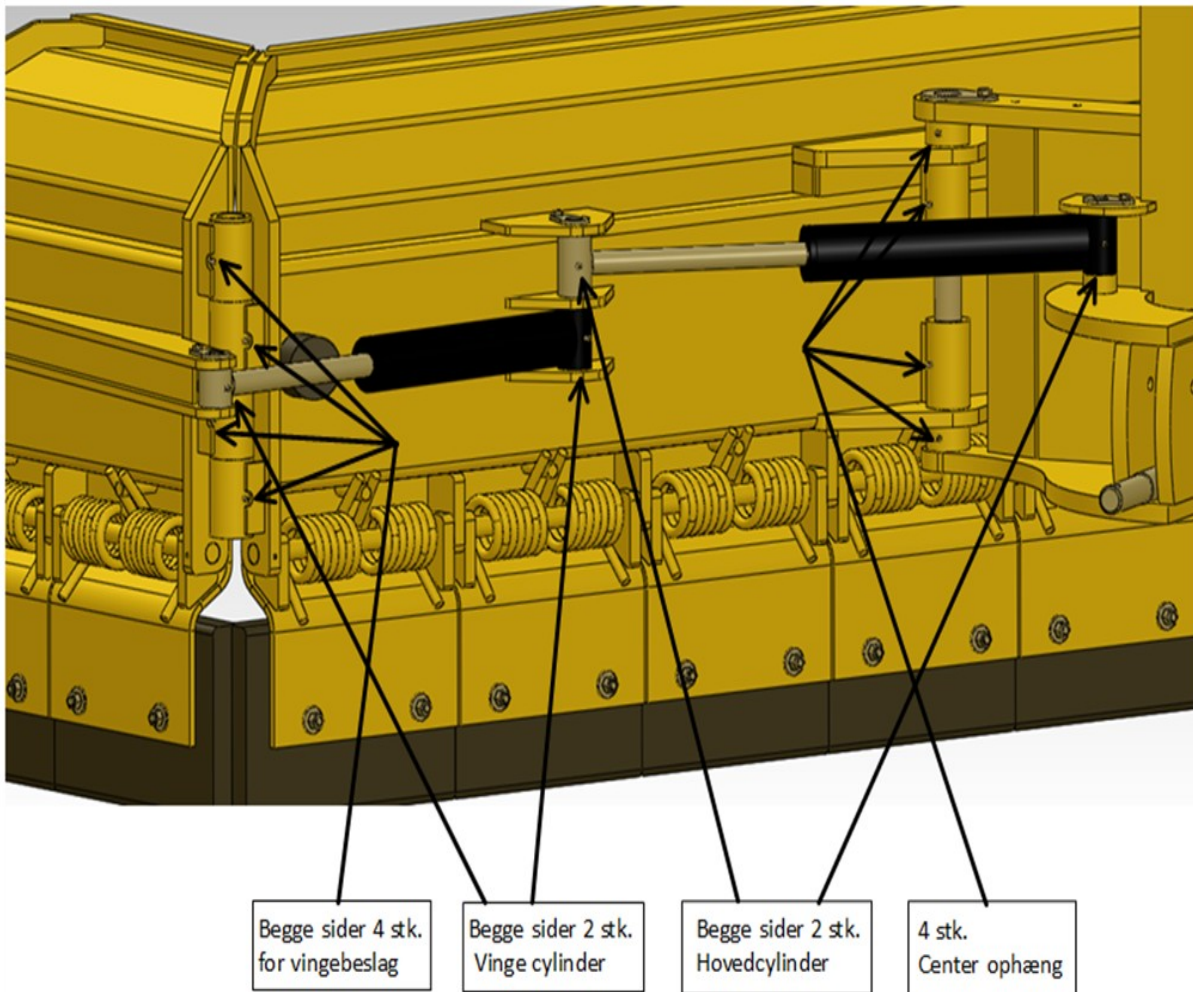
Ved bestilling af reservedele skal oplyses typebetegnelse, serienummer og fabrikationsår. Disse oplysninger finder De på typeskiltet. De opfordres til snarest efter levering at notere disse oplysninger på denne side, så De har det ved hånden, når De skal bestille reservedele.



Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Smøresteder skema :



Smøring for hver 10 drift timer

Jens Holm
smede- og maskinværksted

Mammen sneplov M 4000 special

Mammen Ploven ønsker Jer tillykke med Jeres nye sneplov og vi står til rådighed for eventuelle spørgsmål og hjælp så i får det højeste udbytte af Jeres Nye Sne Plov .

Reservedelslager levere fra dag til dag slid dele og reserve dele , venligst model nr. ved henvendelse



**Mammen Ploven en kvalitets produkt
15 forskellige modeller**

Jens Holm
smede- og maskinværksted