



↖ Horsens Maskiner importerer fire modeller i Ashland TS2-serien. De har rumindhold på 8,6-13,8 m³ og egner sig til arbejde i alle typer jord på grund af det unikke system, der skubber jorden ud af kassen ved aflæsning. Såvel læsning som aflæsning sker i præcise lag – og det tager under et minut både at læsse og aflæsse. Det giver en meget høj kapacitet. TS2-serien er konstrueret til at arbejde under barske forhold, hvor kravene til effektivitet er høje.

↗ Den nye CS-serie er bygget til høj kapacitet. Foreløbig består den af en model, CS18HD, som har et rumindhold på 13,8 m³. Den arbejder bedst i jord, som ikke klæber sig fast, da aflæsning sker ved at vippe kassen. Såvel læsning som aflæsning sker i præcise lag – og det tager under et minut både at læsse og aflæsse. Det giver en meget høj kapacitet. CS-serien er monteret med fire hjul, og det giver den en meget høj bæreevne selv under forholdsvis bløde forhold.



↖ Opsamling af jord med en scraper sker nemt og præcist ved at køre hurtigt frem med skæret sænket til den ønskede dybde. Hvor der skal meget jord af, justeres dybden, så maskinen arbejder optimalt under de aktuelle forhold.

↗ Aflæsning sker i lag af den ønskede tykkelse. Det tager kun sekunder at læsse af, og hvor det er nødvendigt at lægge jorden i depot, kan det sagtens lade sig gøre i op til mange meters højde ved iagttagelse af normal påpasselighed.



Kort om Ashland Industries

Virksomheden blev dannet 1953 i byen Ashland, Wisconsin i USA, og har lige fra starten haft flytning af jord ved hjælp af scrapere som sit speciale. I slutningen af 1970'erne var der over 100 ansatte, men krisen i det amerikanske landbrug bremsede virksomheden op. I dag er der flere end 45 ansatte, og Ashland Industries hører stadig

til de førende i USA inden for produktion af bugserede scrapere. Alle maskiner bliver produceret på egen fabrik. Hjemmesiden har adressen www.ashlandind.com

Siden 2007 har Horsens Maskiner A/S haft importen til Danmark af det professionelle program af scrapere.

Flyt mere for mindre

Hvorfor købe tre maskiner, når én kan klare opgaverne?



- Med Ashland scrapere behøver du blot at spænde din traktor for, når du effektivt skal opsamle, flytte og udlægge jord. Mere enkelt kan det ikke blive.
- Du kan vælge mellem fem modeller fra 8,6 til 13,8 kubikmeter og arbejdsbredder fra 2,48 til 3,66 meter.
- Arbejdsdybden reguleres trinløst ned til 20 cm.
- Din traktor skal yde fra 250 hestekræfter - så er du kørende.

HORSENS MASKINER A/S

EGESKOVVEJ 10 . 8700 HORSENS
TLF. 76 69 29 00 . WWW.HORSENSMASKINER.DK



HORSENS MASKINER A/S

EGESKOVVEJ 10 . 8700 HORSENS
TLF. 76 69 29 00 . WWW.HORSENSMASKINER.DK



Gravemaskine, dumper og gummiged i én

En Ashland I-130TS2 scraper er en effektiv maskine til at flytte jord, når der for eksempel skal laves golfbane, udgraves til et maskinhus eller laves en sø, har Gamst Maskinstation erfaret.

■ - Vi har haft vores Ashland I-130TS2 scraper i godt et år, og vi har rigtig gode erfaringer med den, fortæller Kaj Rasmussen, der sammen med sin

bror ejer Gamst Maskinstation ved Vejen.

De købte deres Ashland fordi der skulle flyttes jord for kunderne på en effektiv måde med en af de store traktorer, de i forvejen bruger til en lang række andre opgaver.

- Aktuelt bruger vi en MF 8480, der yder 315 hestekræfter, og den er fint over vores Ashland, siger Kaj Rasmussen.

Fungerer fint som dumper

En anden fordel ved Ashland scraperen er, at den også fungerer fint som dumper.

- Og den har tilligemed den store fordel, at den selv lægger jorden ud, uden at man efterfølgende skal rette af med en gummiged eller en dozer, forklarer Dennis Madsen, der også kører med scraperen.

« Den lægger selv jorden ud, uden at man efterfølgende skal rette af med en gummiged eller en dozer. »

Blandt andet har Gamst Maskinstation brugt deres Ashland I-130TS2 scraper i forbindelse med, at de gravede ud til en sø hos en kunde.

- Vi kunne ikke køre der og



Vi har kun gode erfaringer med vores Ashland scraper, fortæller Mark Abrahamsen og Dennis Madsen, traktorpiloter på Gamst Maskinstation.

grave med den, fordi bunden var for blød, siger Kaj Rasmussen. I den situation blev deres Ashland brugt som dumper.

Er solid og slidstærk

Når der bliver kørt med en Ashland scraper, skal selv en stor traktor hænge godt i.

- Men vi har oplevet, at det er en solid maskine, som kræver et minimum af dagligt vedligehold.

- Og skærene holder også

godt, mener Kaj Rasmussen.

Hans folk har også erfaret, at påkørsel af større, jordfaste sten ikke giver de store problemer.

- Dem kan vi trække op med scraperen, siger Mark Abrahamsen og Dennis Madsen samstemmende.

Alt i alt har Gamst Maskinstation således en maskine, der løser mange opgaver på en rationel og effektiv måde.

En Ashland scraper flytter jord billigt

Hos firmaet Harry Andersen & Søn har man gode erfaringer med en Ashland scraper, der på én gang erstatter en gravemaskine, to dumpere og en dozer

■ Når der skal afgraves og flyttes store mængder jord, og afstanden ikke overstiger en kilometer, er en scraper den billigste løsning.

- Det er kun, når afstanden er under 50 meter, at det ikke kan betale sig at bruge en scraper, fortæller Gorm Pedersen, indehaver af Harry Andersen & Søn, Grindsted.

Han taler af erfaring, for i foråret 2007 købte han en Ashland I-130TS2 scraper, som har kørt cirka 800 timer.

I hans verden er høj effektivitet lig med lave omkostninger



Vi har foretaget mange målinger på effektiviteten på vores Ashland scraper, fortæller Gorm Pedersen, ejer af Harry Andersen & Søn.

pr. kubikmeter jord, der flyttes. Så det drejer sig både om, hvor hurtigt jorden flyttes, og

hvor dyrt det er at anskaffe og vedligeholde maskinerne, der flytter jorden.

Sekunder for at læsse og tømme

Gorm Pedersen har erfaret, at en scraper især er effektiv til opgaver, hvor der kan køres hele tiden.

- Og det kan både lade sig gøre at lægge jord ud med en scraper over større områder og lægge den i depot.

På den måde erstatter en scraper en gravemaskine, et par dumpere og en dozer.

- Med stopur har vi målt, at det tager 15 til 30 sekunder at fylde de godt 10 kubikmeter i vores Ashland, og det tager kun otte sekunder at tømme den igen, siger Gorm Pedersen.

Når jorden skal flyttes 200 meter, betyder det, at kapaciteten er tæt ved 125 kubikmeter i timen.

Kører forholdsvis stærkt

Lige som ved så mange andre opgaver er der lidt teknik i at køre optimalt med en scraper, kan Gorm Pedersen berette.

- Vi har erfaret, at man skal

« Kapaciteten er tæt ved 125 kubikmeter i timen. »

skrabe af i lag på små 12 centimeter. Så får man den hurtigste læsning med et minimalt hjulslip, forklarer han.

- Når man starter læsningen, er farten cirka 12 kilometer i timen, og ved slutningen er den vel cirka fem kilometer, siger han.

Sandjord er den sværeste at læsse og fed muldjord den nemmeste.

Vil gerne købe Ashland igen. Gorm Pedersen var den første i Danmark til at købe en Ashland scraper.

Hans erfaringer med sin Ashland scraper er også så gode, at han ikke er i tvivl om, at det er en maskine, der fortsat skal være i den store maskinpark.

Tekniske specifikationer for Ashland scrapere

	I-110TS2	I-130TS2	I-155TS2	I-180TS2	CS18-HD
Maksimalt rumindhold, m ³	8,6	10,2	11,9	13,8	13,8
Strøget rumindhold, m ³	6,3	7,8	9,1	11,1	10,3
Arbejdsbredde skær, cm	248	248	246	320	365,8
Frigang forplade, cm	142	142	157	142,2	121,9
Arbejdsdybde afrømning af jord, cm	20,3	20,0	20,3	20,3	15,2
Lagtykkelse, udlægning af jord, cm	0-38	0-38	0-42	0-45,7	0-43,2
Maksimal frigang, skær, cm	38	38 (46 mulig)	42	45,7	43,2
Maksimal bredde, cm	286,0	286,0	305,0	363,2	419,1
Maksimal længde, cm	823,0	823,0	927,0	909,3	876,3
Maksimal højde, cm	188,0	216,0	259,1	256,5	233,7
(Antal) og størrelse, afskubnings-stempler - standard	(1) 10,2 x 137	(1) 11,4 x 137,2	(1) 12,7 x 152,4	(2) 10,2 x 152,4	-
(Antal) og størrelse, afskubnings-stempler - kraftig	(1) 11,4 x 137	-	-	-	-
(Antal) og størrelse, aflæsnings-stempler	-	-	-	-	(2) 8,9 x 81,3
(Antal) og størrelse, forplade-stempler	(2) 10,2 x 33	(2) 10,2 x 33	(2) 10,2 x 33	(2) 12,7 x 33	(1) 15,2 x 40,6
(Antal) og størrelse, løftecylindre	(2) 12,7 x 41	(2) 12,7 x 41	(2) 12,7 x 50,8	(2) 14 x 50,8	(2) 15,2 x 30,5
Separat hydrauliske kredsløb forplade og afskubning	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr	-	-
(Antal) og størrelse dæk, standard	(2) 20,5 x 25 - 12 lag	(2) 20,5 x 25 - 12 lag	(2) 29,5 x 25 - 28 lag	(2) 29,5 x 25 - 28 lag	(4) 23,5 x 25 - 12 lag
(Antal) og størrelse dæk, ekstraudstyr	(2) 20,5 x 25 - 16 lag	-	-	-	-
Vægt i standardversion, kg	5.987	6.123	8.754	11.213	11.340
Laser/GPS beslag	-	-	-	Standard	Ekstraudstyr



HORSENS MASKINER A/S

**EGESKOVVEJ 10 . 8700 HORSENS
TLF. 76 69 29 00 . WWW.HORSENSMASKINER.DK**

