

WILLE 445



**ALLSIDIG
KOMMUNALMASKIN**

WILLE ALLSIDIG MASKIN SO



Midjestyrd, 4-hjulsdriven väl genomtänkt maskin för kommunalteknik, fastighets-service och parkunderhåll. De små ytermåtten, bredd 1,6 m höjd 2,05 m, gör maskinen mycket användbar för renhållning av gångtunnlar parkeringshus m.m. Maskinen kommer att ha arbete året runt.

LITEN MEN EFFEKTIV

Den starka lastaren med hydraulisk parallellförläng har hög lyfthöjd. Tack vare dubbelverkande lyftcylindrar kan maskinen användas med fördel för planering och t.o.m. ishyvling. Hydrostatisk transmission gör WILLE 445 till en snabb redskapsbärare. Differentialspärrar på båda axlarna, bukplåtar samt stor pendling i midjan för maskinen mycket framkomlig.



Tack vare god viktfordelning får WILLE 445 hög lastförmåga och goda transportegenskaper. Lastaggregatkonstruktionen gör att maskinen får stor räckvidd vid materialhanteringsuppgifter. Inchpedalen gör att maskinen kan förflyttas i hastighetsområde 0-27 km/tim oavsett motorvarvtal. Detta är mycket viktigt vid arbeten med sopvals, gräsklippare och snöslunga. Den elektriska växelväljaren ger snabb växling mellan fram och back. Hydraulikens automatkontroll ger i alla lägen det flöde som erfordras för de arbetsuppgifter som maskinen är avsedd för. Automatkontrollen prioriterar arbetshydrauliken framför transporthydrauliken.



SOM HAR ARBETE ÅRET RUNT

HÖG ARBETSFÖRMÅGA

Väl dimensionerade hydrauluttag både fram och bak möjliggör användning av effektiva redskap. Trimfaste med hydraulisk redskapslösning ger korta tider för redskapsbyte samt stort utbud på redskap. Som extra utrustning kan maskinen förses med lastflak för transport av handredskap eller som underrede för påbyggnad av sandspridare eller bevattningstank.



WILLE 445 SOM GRÄVARE

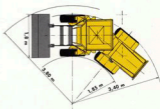
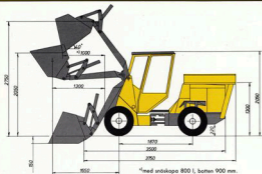
Maskinens användningsområde kan ytterligare ökas med hjälp av ett frontmonterat grävagggregat. Största grävdjup är 2,7 m och aggregatet har hydrauliska stödben. Då grävagggregatet är monterat skall lastaren vara i toppläge. Kombinationen ökar användningsområdet inom kyrkogårdstörvaltningar, parkanläggningar samt för trädgårdsanläggare.

SERVICEVÄNLIG

Motorhuvuden kan dragas helt bakåt och helt frilägga motorn. Detta system ger en 100 %-ig åtkomlighet vid motorservice. Byte av hydraulolja sker alltid med en medlevererad pump och går genom returölfiltret. Detta garanterar att inga främmande partiklar kan komma in i hydraulsystemet. För att ytterligare garantera lång livslängd är hydrauloljetanken korrisionsbehandlad på insidan.



TEKNISKA DATA



MOTOR

- 4-cylindring Perkins 4.108
- Slagvolym 1,76 l
- Effekt 33,5 kW SAE
- Max vridmoment 108 Nm vid 2000 rpm
- Båstadernk 43 l

TRANSMISSION

- Hydraulisk transmission
- Belastningsautomatik
- Inchpedal
- 1-stegs reduceringsväxel
- Hydraulflöde 84 l/min
- Hydraultryck 420 bar
- Dragkraft 12.250 N
- Elektrisk växelväxare fram och bak
- Sogflöde för hydraulväxare
- Hastighetsregister 0-27 Km/h

VIKT

- Totalvikt 2500 kg

AXLAR

- Statisk belastning 40.000 N
- Differentialstjärr på fram- och bakaxel
- Trambromsar på alla hjul
- Bredd 1600-1750 mm

ARBETSHYDRAULIK

- Kugghjulspump max flöde 66 l/min vid 190 bar
- Hydraulisk styrning
- Vridvinkel $\approx 45^\circ$
- Oljevolym 60 l
- Hydraulpumpkyllare
- Returslagflöde

LASTARE

- Lyftkraft i redskapsfäste

— i markplan	18 KN
— i topplage	10 KN
- Brynkraft i skapvål
 17 KN |
- Tipplast rak maskin
 12 KN |
- Brynvinkel
 40° |
- Tömningsvinkel 40°
 |
- Tömningsvinkel
 850 mm |

- Hydraulisk parallellförling

- Ryläge

DÄCK

- Standard
- Gräskök

31 x 11,5—15

31 x 13,5—15

STANDARDUTRUSTNING

- Vårbart varningsljus i båda riktningarna
- Arbetsljus fram och bak
- Radio med kassembandspelare
- Dragbygel
- Huvudstämbytare
- Bakljus
- KOPS-testad hytt
- Stöd för lastermer
- Motorvärmare

TILLÄGGSUTRUSTNING

- Motorhydraulik
- Cylinderhydraulik
- Hydraulisk redskapslåsning
- Motorhydraulik bak
- Tippstäng bak
- Säkerhetsbölje
- Vindretroreflekter bak med spolning
- Uppvärmad stis
- Transparent taklucka
- Hydraulvärmare

REDSKAP

- Snöskopa
- Grusskopa
- Kommunaltäck
- Snöslunga
- Kombiskopa
- Grävreggregat
- Kranarm
- Sopsvalv
- Upptagande sopmaskin
- Sandpindare
- Bevattningsaggregat
- Pålgeflor
- Flak
- Högrippande skopa

Rätt till ändringar förbehålls.

GÖTEBORG TROLLHÄTTAN Eliassons Maskin AB, Tel 031-44 07 00 VETLANDA Ekstrands Maskin AB, Tel 0383-150 15 STOCKHOLM Stig Dahl Maskin AB, Tel 08-795 90 65 VÄSTERÅS Pontus Widén Maskin AB, Tel 021-18 04 00 GÄVLE Thore Boström Maskin AB, Tel 026-10 12 50 HÄRNÖSAND Pehrs Maskin AB, Tel 0611-200 05 VÄNNÄSBY BR Johanssons Maskin AB, Tel 0935-203 70