

# WILLE REDSKAP



## GRUSSKOPOR



|                | <b>VOLYM<br/>liter</b> | <b>ARBETSBREDD<br/>mm</b> | <b>VIKT<br/>kg</b> | <b>WILLE</b> |
|----------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Grusskopa 400  | 400                    | 1400                      | 155                | 355B         |
| Grusskopa 600  | 600                    | 1700                      | 215                | 455B         |
| Grusskopa 850  | 850                    | 1800                      | 335                | 655C         |
| Grusskopa 1000 | 1000                   | 2100                      | 365                | 655C         |
| Grusskopa 1300 | 1300                   | 2300                      | 450                | 855C         |

- För lastning och lossning av olika jordslag

## SNÖSKOPOR



|               | <b>VOLYM<br/>liter</b> | <b>ARBETSBREDD<br/>mm</b> | <b>VIKT<br/>kg</b> | <b>WILLE</b> |
|---------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Snöskopa 800  | 800                    | 1550                      | 220                | 355B         |
| Snöskopa 1200 | 1200                   | 1950                      | 285                | 455B         |
| Snöskopa 1700 | 1700                   | 2050                      | 400                | 655C         |
| Snöskopa 1900 | 1900                   | 2300                      | 425                | 655C         |
| Snöskopa 2500 | 2500                   | 2450                      | 510                | 855C         |

- För lastning och transport av snö och lätta material

## HÖGTIPPANDE SKOPOR



|              | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>ARBETS-<br/>BREDD</b><br>mm | <b>TIPP-<br/>HÖJD</b><br>mm | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| HT-skopa 550 | 550                   | 1580                           | 3130                        | 300               | 355B         |
| HT-skopa 800 | 800                   | 1700                           | 3400                        | 400               | 455B         |

- För lastning av lätta material
- Avsevärt högre tipp höjd och tippavstånd jämfört med en normal skopa

## LÖVSKOPOR



|               | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>ARBETSBREDD</b><br>mm | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Lövskopa 1200 | 1200                  | 1950                     | 455               | 455B         |
| Lövskopa 1900 | 1900                  | 2300                     | 615               | 655C, 855C   |

- För uppsamling av lätta material
- Frontlucka med manuell öppning
- Lock med hydraulisk manövrering
- Kan användas som snöskopa utan lock

## MULTISKOPOR



|                 | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>ARBETSBREDD</b><br>MIN.<br>mm | <b>ARBETSBREDD</b><br>MAX.<br>mm | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Multiskopa 750  | 750                   | 1720                             | 2685                             | 290               | 355B         |
| Multiskopa 1000 | 1000                  | 1825                             | 3000                             | 385               | 455B         |
| Multiskopa 1500 | 1500                  | 2100                             | 3590                             | 575               | 655C         |
| Multiskopa 2000 | 2000                  | 2500                             | 4000                             | 685               | 855C         |

- För uppsamling och lastning av snö från parkeringsplatser och andra större ytor
- Du kan välja mellan standard- eller hålskär
- Vingar med fjäderbelastade stål  $\pm 50$  mm
- Vingarnas svängscylindrar är försedda med skyddsventiler som hindrar att skopan skadas vid eventuell krock.

# VIKPLOGAR



|             | <b>ARBETSBREDD<br/>MIN.<br/>mm</b> | <b>ARBETSBREDD<br/>MAX.<br/>mm</b> | <b>VRID-<br/>VINKEL</b> | <b>VINGENS<br/>HÖJD<br/>mm</b> | <b>VIKT<br/>kg</b> | <b>WILLE</b> |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Vikplog 186 | 1435                               | 1860                               | 40°                     | 750                            | 410                | 355B         |
| Vikplog 220 | 1700                               | 2200                               | 40°                     | 750                            | 440                | 355B, 455B   |
| Vikplog 247 | 1910                               | 2470                               | 40°                     | 750                            | 475                | 455B         |

- För plogning av snö och snöröjning på trånga ställen
- Du kan välja mellan standard, hålskär eller gummiskär
- Flytläge
- Tiltbar sidledes
- Vingarnas svängscylindrar är försedda med skyddsventiler som hindrar att plogen skadas vid eventuell krock.

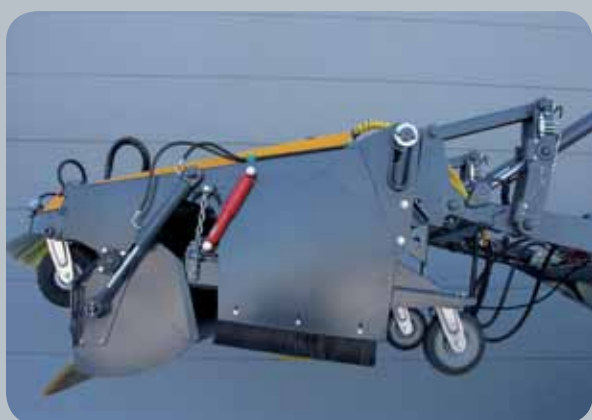
## SOPVALSAR



|             | <b>ARBETSBREDD<br/>MIN.<br/>mm</b> | <b>ARBETSBREDD<br/>MAX.<br/>mm</b> | <b>VIKT<br/>kg</b> | <b>WILLE</b> |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|
| Sopvals 170 | 1515                               | 1700                               | 400                | 355B         |
| Sopvals 200 | 1780                               | 2000                               | 450                | 455B         |
| Sopvals 240 | 2040                               | 2400                               | 480                | 655C, 855C   |
| Sopvals 270 | 2400                               | 2700                               | 510                | 655C, 855C   |
| Sopvals 320 | 2850                               | 3200                               | 560                | 855C         |

- För sopning av snö, slask, sand mm. året runt
- Valsens ändrar är fria, vilket gör det möjligt att borsta nära väggar eller kantstenar
- Lutningen  $\pm 6^\circ$  i tvärriktning ger gott borstningsresultat även om basmaskinen gungar
- Hydraulisk justering av borstens vinkel  $\pm 27^\circ$
- Valsen rör sig i höjdlid c. 300 mm och följer terrängens ojämnheter
- Bevattningsmunstycken för dammbindning
- Tack vare stötdämpningen är borstningsrörelsen jämn
- Det är enkelt att byta lameller, eftersom man inte behöver demontera hydraulmotorn

# SOPSKOPOR



|              | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>VATTENTANKS<br/>VOLYM</b><br>liter | <b>ARBETSBREDD</b><br>mm          | <b>VALSENS<br/>DIAMETER</b><br>mm | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| Sopskopa 205 | 200                   | 100                                   | 1400<br>med extra sidoborste 1700 | 600                               | 525               | 355B         |
| Sopskopa 305 | 300                   | 100                                   | 1600<br>med extra sidoborste 2050 | 600                               | 560               | 455B         |
| Sopskopa 650 | 560                   | 200                                   | 2100<br>med extra sidoborste 2550 | 700                               | 790               | 655C, 855C   |

- Två arbetsmoment på samma gång – sopning och uppsamling i behållaren
- Sopskopa kan tömmas direkt t.ex. på ett flak
- Sopskopa är försedd med flytläge i höjdläge
- Behållaren öppnas hydrauliskt för tömning
- En sidoborste på högra sidan är standardutrustning
- Integrerad vattentank, bevattningsmunstycket för valsen och sidoborsten
- Alla modeller kan förses med extra sidoborste
- Ett stödhjul fram och två hjul bak

## SANDSPRIDARE



|                                | <b>VOLYM<br/>liter</b> | <b>ARBETSBREDD<br/>mm</b> | <b>VIKT<br/>kg</b> | <b>WILLE</b> |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Sandspridare 250               | 250                    | 1100                      | 210                | 355B         |
| Sandspridare 370               | 370                    | 1400                      | 250                | 455B         |
| Sandspridare 550               | 550                    | 1700                      | 330                | 655C         |
| Sandspridare 550 SJÄLVLASTANDE | 550                    | 1700                      | 425                | 655C         |
| Sandspridare 700               | 700                    | 1950                      | 530                | 855C         |
| Sandspridare 700 SJÄLVLASTANDE | 700                    | 1950                      | 625                | 855C         |

- Flödesregleringsventilen gör det möjligt att reglera spridningsmängden av sand
- Tack vare omrörarvalsen inne i behållaren och den tjocka gummimattan med fjäderbelastning som trycker mot den roterande matarvalsen är spridningsresultatet jämnt och funktionen störningsfri.
- På modellerna 355B och 455B gör maskinens bakfäste sandspridaren självlastande
- På 655C och 855C finns både fast och självlastande modell
- Behållaren är varmgalvaniserad

# FLAK



|                      | <b>VOLYM</b> | <b>LÄNGD</b> | <b>BREDD</b> | <b>SIDANS<br/>HÖJD</b> | <b>VIKT</b> | <b>WILLE</b> |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|
|                      | <b>liter</b> | <b>mm</b>    | <b>mm</b>    | <b>mm</b>              | <b>kg</b>   |              |
| Fast flak 230        | 230          | 1130         | 1040         | 200                    | 65          | 355B         |
| Fast flak 270        | 270          | 1250         | 1090         | 200                    | 85          | 455B         |
| Hydrauliskt flak 300 | 300          | 1250         | 1130         | 220                    | 250         | 455B         |
| Hydrauliskt flak 800 | 800          | 1600         | 1400         | 350                    | 400         | 655C, 855C   |

- Det fasta flaket har en bakläm med mekanisk öppning
- Det hydrauliska flaket tömmer automatiskt vid tippning
- Det hydrauliska flaket har stödben för förvaring
- Båda flaktyperna monteras i bakramens fästen

# HÖGTRYCKSTVÄTTAR



|                     | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>TRYCK</b><br>MAX.<br>bar | <b>FLÖDE</b><br>MAX.<br>l/min | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Högtryckstvätt 500  | 500                   | 150                         | 45                            | 460               | 355B         |
| Högtryckstvätt 1000 | 1000                  | 150                         | 45                            | 435               | 455B         |
| Högtryckstvätt 1500 | 1500                  | 150                         | 90                            | 635               | 655C, 855C   |

- Fördelningsventilen styr vattnet jämnt till varje munstycke vilket gör att rengöringsresultatet blir jämnt
- Det material som avlägsnas kan styras i önskad riktning – munstycksröret kan svängas hydrauliskt
- Behållaren är av plast. Då behållaren fylls, passerar vattnet genom tre rostfria filter som är enkla att rengöra
- Det finns skvalpskott inne i tanken som förhindrar skvalpning under transportkörning.
- Som tillval finns att få en slangvinda på 15 meter
- Stödben för förvaring
- Monteras i bakramens fästen

# VATTENTANKAR



|                | <b>VOLYM</b><br>liter | <b>TRYCK</b><br>MAX.<br>bar | <b>FLÖDE</b><br>MAX.<br>l/min | <b>DRIVKRAFT</b> | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b>     |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Vattentank 410 | 410                   | 2                           | 10                            | el (12V)         | 115               | 455B, 655C, 855C |
| Vattentank 500 | 500                   | 2                           | 10                            | el (12V)         | 245               | 355B, 455B       |

- För bindning av damm vid sopning
- Behållaren på 410 liter monteras i bakfästet/baklyften
- Behållaren på 500 l monteras i bakramens fästen
- Behållaren på 500 l har stödben för förvaring

# GRÄSKLIPPARE



|                            | <b>ARBETS-<br/>BREDD</b><br>mm | <b>KLIPP-<br/>HÖJD</b><br>mm | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------|
| Horisontalgräsklippare 185 | 1850                           | 40 - 150                     | 395               | 355B, 455B   |

- Gräsklipparen har fyra hjul vilket innebär att klippresultatet blir bästa möjliga i ojämn terräng
- Hydraulisk sidoförskjutning åt höger
- Hydrauldriven och robust
- Klipparen för modellen Wille 455B kan användas samtidigt med Willes lövsug

# LÖVSUG/LÖVBLÅSARE



|                | <b>VOLYM</b> | <b>TIPP-<br/>HÖJD</b> | <b>VIKT</b> | <b>WILLE</b> |
|----------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|
|                | <b>liter</b> | <b>mm</b>             | <b>kg</b>   |              |
| Lövsug/Lövblås | 900          | 1850                  | 555         | 355B         |
| Lövsug/Lövblås | 1000         | 1900                  | 655         | 455B         |

- För uppsamling av löv och annan mjuk biomassa
- Det uppsamlade materialet går genom sugfrakten och krossas för enkel kompostering.
- Den roterande borsten framför munstycket säkerställer att arbetsresultatet blir bra
- Sug-/blåsröret är försett med hydraulisk sväng, men kan även manövreras manuellt
- Ställs om till en blåsare genom att byta rörets plats på sugenheten
- En skräpbehållare som tippas hydrauliskt bakåt med öppningsbart lock av nät
- Framtill ett sugmunstycke med fyra stödhjul
- Kan även användas med Willes gräsklippare
- Monteras i bakramens fästen

## MEKANISKT BAKBLAD



|                        | <b>BLADETS BREDD</b><br>mm | <b>ARBETS-BREDD</b><br>mm | <b>BLADETS FJÄDRING</b> | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| Mekaniskt bakblad 1801 | 1800                       | 1690                      | standard                | 160               | 355B, 455B   |

- För rivning av packad snö samt utjämning av grusvägar och grusområden.
- Genom att riva upp ytan minskas halkrisken
- Minskar behovet att sprida sand, då den sand som finns under ytan kommer fram igen
- Hålstål, fast plogställning 20 ° till höger, montering på Willes bakfäste

## HYDRAULISKT BAKBLAD



|                          | <b>BLADETS BREDD</b><br>mm | <b>SVÄNG AV BLADET</b> | <b>TILT AV BLADET</b> | <b>VIKT</b><br>kg | <b>WILLE</b> |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Hydrauliskt bakblad 2500 | 2500                       | ±25°                   | ±10°                  | 450               | 655C, 855C   |

- Hydrauliskt tilt och sväng, flytläge i tilten
- Finns att få med hålstål eller med Sandviks tappstål, monteras på Willes baklyft

# ISBLAD



|        | <b>BREDD</b> | <b>HÖJD</b> | <b>SKÄR</b> | <b>HYDRAULISK SVÄNG</b> | <b>VIKT</b> | <b>WILLE</b> |
|--------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------|
|        | <b>mm</b>    | <b>mm</b>   | <b>mm</b>   |                         | <b>kg</b>   |              |
| Isblad | 3000         | 420         | 2 x 100     | ±30°                    | 205         | 355B, 455B   |

- Utvecklad för effektiv skötsel av utomhusrinkar
- Isbladets hyvlade bladvinkel säkerställer att arbetsresultatet blir utmärkt
- Den hydrauliska svängen möjliggör utnyttjandet av effektiva och tidsbesparande arbetsmetoder, såsom reningshyvling från ytterkanten mot mitten eller tvärtom

**NY PERSONLIFT KOMMER ATT PRESENTERAS INOM KORT.**

## WILLEGRUPPEN I SVERIGE:

### JÄMT-MASKIN AB

Chafförvägen 27  
83148 ÖSTERSUND  
Tel. 063 13 44 50  
Fax 063 12 87 95  
[www.jamtmaskin.se](http://www.jamtmaskin.se)

### S-O LARSSON MASKIN AB

Hösjö 325  
90586 UMEÅ  
Tel. 090 14 73 30  
Fax 090 210 93  
[www.larssonmaskin.com](http://www.larssonmaskin.com)

### PONTUS WIDÉN MASKIN AB

Vivelgatan 5  
72135 VÄSTERÅS  
Tel. 021 15 16 00  
Fax 021 15 16 19  
[www.pontuswidenmaskin.se](http://www.pontuswidenmaskin.se)

### MILJÖMASKINER AB

Singelvägen 16  
70236 ÖREBRO  
Tel. 019 24 40 50  
Fax 019 24 40 05  
[www.miljomaskiner.se](http://www.miljomaskiner.se)

### WILLECENTER I STOCKHOLM AB

Box 2019  
19602 KUNGSÅNGEN  
Tel. 08 795 90 65  
Fax 08 795 82 32  
[www.willecenter.se](http://www.willecenter.se)

### BOSTRÖM MASKIN AB

Box 6038  
80006 GÄVLE  
Tel. 026 10 12 50  
Fax 026 14 00 94  
[www.tbm.se](http://www.tbm.se)

### B. BERGS MASKINSERVICE AB

Storås Industrigata 13  
42469 ANGERED  
Tel. 031 25 10 55  
Fax 031 19 60 72  
[www.bbm.se](http://www.bbm.se)

### MILJÖMASKINER AB

Finnögatan 23  
58278 LINKÖPING  
Tel. 013 24 56 57  
Fax 013 14 64 65  
[www.miljomaskiner.se](http://www.miljomaskiner.se)

## NORGE:

Importør:

### MULTIMASKIN AS

Brobekkvn. 113  
0582 OSLO  
Tel. 2265 7940  
Fax 2272 4406  
[www.multimaskin.as](http://www.multimaskin.as)

For sør og nord trøndelag:

### EIK SENTERET TRONDHEIM

Heggstadmoen 12  
7080 HEIMDAL  
Tel. 7293 9200  
Fax 7283 9210  
[www.eiksenteret.com](http://www.eiksenteret.com)

For nordland, troms og finnmark:

### VEMAS AS

Jennestadosen  
8400 SORTLAND  
Tel. 9154 2799  
[www.vemas.no](http://www.vemas.no)

