



WILLE 465



Wille 465 går i sina föregångares fotspår – men är ännu bättre. Den nya miljövänliga tekniken och de många förbättringar som har gjorts på användbarheten gör den överlägsen såväl i tätorter som på landet. Det lastavkännande hydraulsystemet med en pump med variabelt oljeflöde och proportionell manövrering och den elektroniska kryp- och gaspedalen underlättar avsevärt arbetet med arbetsredskapen. Man har inte behövt kompromissa när det gäller maskinens stabilitet eller det breda utbudet av arbetsredskap. Tack vare den omkonstruerade hytten är sikten så gott som obehindrad i alla riktningar. Med Wille 465 känns inte en lång arbetsdag tung.



MOTOR

- Kohler KDI 2504 TCR, EU Off Road Stage 3B/Tier 4 Final
- 4-cylindrig, turboladdad dieselmotor med Intercooler
- DOC-katalysator
- Common Rail bränslesystem
- Slagvolym 2482 cm³
- Effekt 55,4 kW (74,3 hk)/2300 r/min
- Max. vridmoment 300 Nm/1500 r/min
- Bränsletank 55 l

ELSYSTEM

- Spänning 12 V
- Elektrisk huvudströmbrytare
- Batteri 105 Ah
- Startmotor 2,0 kW
- Generator 100 A

TRANSMISSION

- Hydrostatisk transmission
- Variabel pump
- Variabel motor
- Elektrisk omkastning av körriktning framåt och bakåt
- Reduktionsväxellåda med 1 hastighet
- Körhastighet/dragkraft 0-40 km/h/1600 daN

BULLERVÄRDEN

- Mot omgivningen under LwA 101 dBA
- Inne i förarhytten under LpA 76 dBA

VIKT

- Egen vikt 3420 kg
- Framaxelvikt 1510 kg
- Bakaxelvikt 1910 kg
- Med standardskopa 3955 kg

STYRSYSTEM

- Hydrostatisk midjestyning
- Svängvinkel +/- 40°
- Pendlingsvinkel +/- 9°

AXLAR

- Automatiska friktionslås framtill
- Hydraulassisterade flerskivsbromsar i oljebad framtill
- Elhydraulisk manövrerad parkeringsbroms

ARBETSHYDRAULIK

- Lastavkännande variabel pump 80 l/min, 200 bar
- Kugghjulspump 52 l/min, 200 bar
- Hydraulsystemets volym ca 70 liter
- Hydrauloljekylare

LASTARE

- Trima fäste
- Hydraulisk redskapslåsning
- Hydraulisk parallellförling
- Automatisk lastardämpare 5-10 km/h
- Hydraulisk pilotmanövrering
- Servicestöd för lastarmarna
- Armstöd för schaktarbeten

DÄCK

- 305/70R16 (maskinens bredd 1655 mm)
- 380/60R15, gräsdäck (maskinens bredd 1830 mm)

STANDARDUTRUSTNING

- Motorhydraulik (max. flöde vid 2300 r/min)
- dubbelverkande framtill 0-80 l/min
- enkelverkande framtill 52 l/min
- enkelverkande framtill 52-132 l/min
- enkelverkande baktill 52/0-80/52-132 l/min
- 3:e cylinderhydraulik, propostyrd 0-52 l/min
- 4:e cylinderhydraulik, p ropostyrd 0-52 l/min
- Dubbelverkande cylinderhydraulik baktill
- Elektrisk inch- och gaspedal
- Eluttag på 12 V fram- och baktill
- Nedfällbar roterande varningslampa inifrån hytten
- TFT-display
- Radio/mp3 Bluetooth/AUX-in/USB/SD-Card
- Torkare och spolare för fram- och bakruta
- Backspeglar med uppvärmning
- Halvljusautomatik
- Led arbetsljus fram 2000/1800, bak 1800/1400 EMC och E-godkända
- Reglering av rattens vinkel
- Eluppvärmd förarstol
- Tvåpunktssäkerhetsbälte
- Takfönster
- Säkerhetshytt ROPS (ISO 3471)
- Säkerhetshytt FOPS (ISO 3449 1365 J)
- Motorvärmare
- Bottenskydd fram- och baktill
- Dragbygel
- På och avkopplad backvarningssignal
- Startspärren är aktiv då parkeringsbromsen är påslagen
- Fästen för arbetsredskap ovanför motorhuven

EXTRA UTRUSTNING

- Bakfäste med tiltanordning, Trima
- Flytläge för bakfäste
- Hydrauloljefvärmare
- Centralsmörjning
- Klimatanläggning med ECC
- Luftstol med 3-punktssäkerhetsbälte
- Uttag för kupévärmare
- Uttag för släpvagnsbroms
- Flytläge för lastare
- FOPS-tak (ISO 3449 11600 J)
- Backkamera
- Motvikt 300 kg

Wille Optim arbetsredskap:

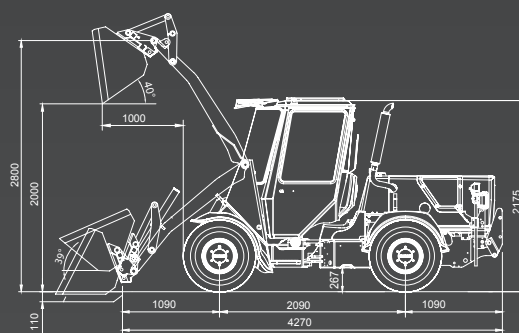
- Sopvals 200
- Sopskopa 305
- Zoom-plog 290
- Isplog
- Jordskopa 600 l
- Snöskopa 1200 l
- Högtippande skopa 800 l
- Multiskopa 1000 l
- Lövskopa 1200 l
- Mekaniskt bakblad 1801
- Sandspridare baktill 370 l
- Tallriksspridare 700 l
- Lövsug 1000 l
- Högtryckstvätt 1000 l
- Lastflak 300 l
- Hydrauliskt flak 300 l
- Personlift Wille 9
- Pallgafflar



	Redskapsfäste	Skopa 600 L	Pallgafflar tyngdpunktsavstånd 500 mm
Hydraulisk lyftkraft vid nedre läge kN	24,7	23,0	19,5
Hydraulisk lyftkraft vid övre läge kN	11,6	10,3	9,5
Nominell bärformåga kg		795*	980* (jämnt underlag)
Tipplast med rak/svängd maskin kg	2160/1810*	1940/1590*	1450/1230*
Skopans brytkraft kN		16,4	

* med bakfäste utan motvikt. Enligt standarderna ISO 8313 och EN 474-3.N

Mått med en skopa på 600 l:
Bredd 1655 mm
Inre svängradie 2355 mm
Yttre svängradie 3750 mm





DÄRFÖR WILLE!

Wille är den mest sålda redskapsbäraren på marknaden för underhålls- och miljövårdsarbeten i tätorter. Den har planerats för alla fyra årstider, i synnerhet för vintern då det är både utmanande och dyrt att utföra underhållsarbeten. Förarens arbetsförhållanden är utmärkta, eftersom Wille har midjestyrning och förarhytten placerad i den främre ramen.

Wille är exceptionellt stark i sin viktklass. Sortimentet omfattar fem storlekar från 2,0 ton till 6,5 ton. Wille har ca 60 procent högre motoreffekt än de flesta andra hjullastarna i samma viktklass. Kraften behövs i synnerhet för att driva redskapshydrauliken och för transportkörning med tunga lass. Körhastigheten är 36–40 km/h beroende på modellen.

Wille är smidig. Den är som bäst i trånga, livligt trafikerade stadsmiljöer där det är snabb arbetstakt som gäller. Wille-maskinen är försedd med mångsidig arbetshydraulik och den har tre fästpunkter för arbetsredskapen: en framtill, en baktill och en ovanför motorn. Mindre körpass förorsakar mindre störningar för omgivningen!

Willes styrka är dess omfattande sortiment av arbetsredskap. Arbetsredskapen är enkla att skaffa och byta. De passar utmärkt till basmaskinen vilket gör att entreprenaderna är effektiva och trygga att genomföra året runt.

Försäljningen och eftermarknadsföringen av Wille är i tillförlitliga händer. Wille är en långlivad investering med exceptionellt högt andrahandsvärde. Kvalitet, prestanda och produktivitet är de faktorer som gör att Wille toppat den nordiska marknaden i flera års tid.





HYDRAULIK

Den mångsidiga och effektiva arbetshydrauliken, som är standardutrustning, gör det möjligt att utnyttja ett brett sortiment av arbetsredskap.



MIDJESTYRNING

Eftersom maskinen är midjestyrd, följer den främre och den bakre ramen arbetsredskapets spår. Det är effektivt och tryggt att arbeta även i trång stadsmiljö.



UNDERHÅLL

Motorhuvn är enkel att lösgöra och serviceobjekt är lätta att komma åt.



LÅG BAKRAM

Tack vare den låga bakramen är sikten bakåt bra. Det är möjligt att fästa arbetsredskap ovanpå motorhuset.



TFT-DISPLAY

Maskinerna i Wille 65-serien är försedda med en TFT-display, som ersätter mätargruppen. Via displayen och CAN-bussen kan man utföra justeringar och inställningar samt samla in och visa mångsidig information om maskinens funktioner och eventuella störningar.



SIKT

Föraren har obehindrad sikt till arbetsredskapet framtill. Det är också lätt att följa genom sido- och bakfönstren vad som händer i omgivningen.



MULTIFUNKTIONSSPAK

Med multifunktionsspaken kan man manövrera såväl Wille som arbetsredskapen. Det är möjligt att ställa in t.ex. vickplogens båda vingar samtidigt.



ARBETSREDSKAP

Wille har ett brett sortiment av egna arbetsredskap. Arbetsredskapen är konstruerade för effektivt och tryggt arbete året runt.