

# WILLE



FOR EVERY DAY OF THE YEAR.



## 2750

[www.willemachines.com](http://www.willemachines.com)

**KLEINE GRÖßE, MEHR LEISTUNG**



**Der rundum erneuerte Wille 275 Delta ergänzt jetzt die Wille-Delta-Produktfamilie. Die äußerst effiziente Maschine steckt voller Funktionen, die das Arbeiten erleichtern. Sie ist für den ganzjährigen Gebrauch konzipiert und passt mühelos selbst in enge Umgebungen.**

Dank seiner niedrigen Rahmenstruktur lässt sich der 275 Delta auch in beengten Bereichen einsetzen und glänzt beim Arbeiten durch seine Wendigkeit. Die neue Rahmenstruktur ermöglicht auch den Einsatz von größeren Arbeitsgeräten. Dank des niedrigen Schwerpunkts bleibt die Maschine außerdem auf schrägen Oberflächen standfest, wodurch zum Beispiel das Rasenmähen auf abfallenden Hängen problemlos gelingt. Durch den kurzen vorderen und hinteren Überstand lässt sich mit der Maschine einfach und mühelos arbeiten. Der etwas größere Achsenabstand als beim früheren 275-Modell macht den neuen 275 Delta bei Transferfahrten stabiler und ermöglicht so eine höhere Geschwindigkeit.

Das Fahrerhaus wurde im Hinblick auf die Benutzerergonomie komplett erneuert und ist für seine Größenklasse äußerst geräumig. Selbstverständlich ist das Fahrerhaus mit Luftfedersitz, Klimaanlage sowie sonstigem, bereits bekanntem Wille-Komfort erhältlich. Auch die Benutzeroberfläche des Wille 275 Delta wurde vollständig überarbeitet. Das Überwachen und Steuern der Funktionen über den Bildschirm gelingt noch reibungsloser als zuvor.

Der Wille 275 Delta verfügt selbstverständlich über alle bekannten Funktionen der Delta-Serie, wie die gemäß Kundenmarke ausgeführten Verkleidungsteile, die smarten Funktionen der Delta-Serie sowie die von den größeren Maschinen bekannte Rollensteuerung der Armlehne, mit der die Benutzeroberfläche sowie die Funktionen der Maschine gesteuert werden.

Als Ergänzung zu den bekannten smarten Funktionen gehört auch Wille Smart Link, ein völlig neuer Dienst zur Maschinenüberwachung, zur Standardausrüstung des Wille 275 Delta. Damit gelingen die Kontrolle der Maschine sowie die Statusüberwachung völlig mühelos.

## **KLEINE GRÖÖE, MEHR LEISTUNG**

- ☒ **Die vielseitige, leistungsfähige Hydraulik ermöglicht den Einsatz verschiedener Arbeitsgeräte.**
- ☒ **Der optional erhältliche hydraulisch-mechanische PTO ermöglicht auch den mechanischen Kraftantrieb beim Einsatz von schweren Arbeitsgeräten vor der Maschine.**
- ☒ **Der 50 kW (68 PS) starke Motor garantiert eine außergewöhnlich gute Leistung für die Größenklasse der Maschine.**



# WILLE SMART LINK

Wille Smart Link ist ein für die Wille-Umweltpflegemaschinen entwickelter Dienst zum Überwachen der Maschinen, mit dem die Kontrolle des Maschinenstatus sowie die Planung und das Antizipieren der Arbeit mühelos gelingen. Die dem Fahrer zur Verfügung stehenden Daten sind dank der Benutzeroberfläche auch von weiteren Nutzern über den Browser abrufbar.

## MITHILFE VON WILLE SMART LINK KÖNNEN SIE FOLGENDES TUN:

- ☒ Die Bewegungen und Standorte der Maschinen in Echtzeit überwachen
- ☒ Die Effizienz, Wirtschaftlichkeit oder die Verlaufsdaten des Maschineneinsatzes überwachen
- ☒ Berichte über Kennziffern (KPI) des Arbeitsvorgangs der Maschine speichern
- ☒ Betriebspausen für die Wartung und den Service der Maschine prognostizieren und planen

Neben der browserbasierten Benutzeroberfläche ermöglicht Wille Smart Link das Übertragen der von der Maschine generierten Daten über eine offene Schnittstelle auch an möglicherweise bereits bestehende, externe Daten-systeme des Kunden. Mithilfe von Wille Smart Link kann der Besitzer der Maschine von noch mehr und noch genaueren Daten über die Arbeit der Wille-Umweltpflegemaschinen profitieren als es bei traditionellen, nachträglich montieren Überwachungsgeräten der Fall ist.

## UMFANGREICHERE UND GENAUERE DATEN:

- ☒ Über die Arbeit
- ☒ Über die Effizienz
- ☒ Über den Status und den Zustand der Maschine
- ☒ Über den Verbrauch und die Emissionen

Mithilfe von Wille Smart Link kann bei Problemen auch das Maschinen-Servicenetz den Wartungsbedarf der Maschine untersuchen sowie mögliche Problempunkte aus der Ferne analysieren, wodurch sich die Wartezeit bis zur Wartung verkürzt. Dies führt wiederum dazu, dass Betriebsausfälle durch überraschende Probleme minimiert werden.

Seit Anfang 2024 ist Wille Smart Link als Standardfunktion in allen Wille-Modellen verfügbar. Die Nutzung von Wille Smart Link ist für die Dauer des Garantiezeitraums kostenfrei. Danach kann der Eigentümer der Maschine die Nutzung des Systems als kostenpflichtigen Zusatzdienst freiwillig fortsetzen.



# SMARTER THAN EVER

Der Wille 275 Delta verfügt neben dem Wille Smart Link auch über weitere, aus der Delta-Serie bekannte smarte Funktionen, die die Arbeit des Fahrers erleichtern.



Der genaue Smart-Cruiser-Tempomat ist für den gewerblichen Einsatz optimiert und funktioniert mit der aus dem Auto bekannten Logik. Er erleichtert zum Beispiel Räum- und Bürstarbeiten und macht Transferfahrten komfortabel.



Smart Drive ist eine ergonomischere Alternative zum Inchpedal. Es wandelt das Gaspedal per Programm zum Fahrpedal um: So können Sie mit dem Handgas die passende Drehzahl des Motors einstellen und mit dem Fahrpedal nur die Fahrgeschwindigkeit regulieren.



Die Smart-Flow-Funktion reguliert die hydraulische Leistung des Motors automatisch je nach Geschwindigkeit der Maschine. So behält zum Beispiel die Automatik der Maschine beim Streuen trotz Schwankung der Fahrgeschwindigkeit eine gleichmäßige Streumenge bei.



Mithilfe des optional erhältlichen Smart-Lube-Systems kann der Fahrer zwischen vier Voreinstellungen wählen, wie viel Schmiermittel das Zentralschmiersystem zuführt. Durch die Auswahl der korrekten Zufuhrmenge wird ein übermäßiges Schmieren vermieden.



**KLEINE GRÖßE, MEHR LEISTUNG**

## MOTOR

Kohler KDI1903TCR, EU Stage V  
Turbogeladener und zwischengekühlter  
3-Zylinder-Dieselmotor  
DOC und DPF  
Common-Rail-Kraftstoffsystem  
Hubraum 1861 cm<sup>3</sup>  
Leistung 50 kW (68 PS)/2600 U/min  
Max. Drehmoment 225 Nm/1500 U/min  
Kraftstofftank 50 l

## ELEKTRONIK

Spannung 12 V  
Elektrischer Hauptstromschalter  
Batterie 85 Ah  
Startermotor 2,2 kW  
Ladegerät 100 A

## KRAFTÜBERTRAGUNG

Hydrostatische, elektrisch gesteuerte

- Verstellpumpe
- 2-Gang Radnabenmotor

Vierradantrieb  
Elektrischer Richtungswechsel vor und zurück  
2 elektrohydraulisch gesteuerte Geschwindigkeitsbereiche  
Fahrgeschwindigkeiten/Zugkraft

- 0–20 km/h/1142 daN
- 0–40 km/h/538 daN

Per Joystick aktivierbare, hydraulische Differentialsperre  
Hydraulisch betriebene im Ölbad laufende Mehrfachlamellenbremsen vorne  
Automatische Handbremse

## GEWICHTE

Eigengewicht 2180 kg  
Achslast vorne 1000 kg  
Achslast hinten 1180 kg

## STEUERSYSTEM

Hydrostatische Rahmenlenkung  
Drehwinkel +/- 45°  
Neigungswinkel +/- 7,5°

## ARBEITSHYDRAULIK

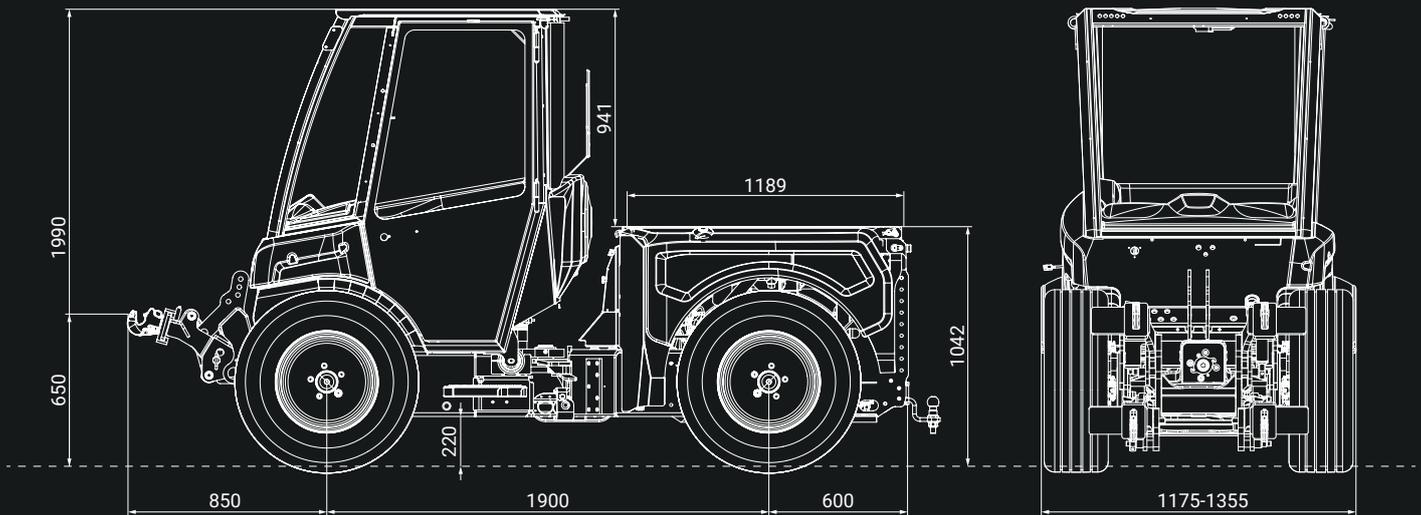
Zahnradpumpe 55 l/min  
Zahnradpumpe 35 l/min  
Zahnradpumpe 20 l/min  
Maximale Leistung der Motorhydraulik 110 l/min  
Maximaldruck des Hydrauliksystems 200 bar  
Volumen des Hydrauliksystems ca. 60 l  
Hydrauliköl-Kühler

## FRONTHEBEVORRICHTUNG

3-Punkt Cat 1  
Mechanische Schwimmfunktion der Hubarme  
Automatische Federung 4–10 km/h  
Schwimmstellung  
Hydraulische Vorsteuerung  
Hubkraft:

- Untere Position 13 kN
- Obere Position 12 kN

Hubhöhe 650 mm



Breite **1175 / 1355 mm**   Höhe **1990 mm**   Länge **3350 mm**   Gewicht **2180 kg**

## BEREIFUNG

265/70R16 (Maschinenbreite 1355 mm)  
205/80R16 (Maschinenbreite 1175 mm)

## STANDARD AUSSTATTUNG

- Elektrisches Inch- und Gaspedal
- Je nach Fahrgeschwindigkeit variable Leistung der Motrohydraulik (Smart Flow)
- 4.3"-Bildschirm
- Radio/Bluetooth/AUX-in/USB
- Heck- und Frontscheibenwischer und -wischanlage
- Beheizbare Außenspiegel
- LED-Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Höhenverstellbares Lenkrad
- Sitzheizung
- 2-Punkt-Sicherheitsgurt
- Zusätzliche Rückscheinwerfer an den oberen Ecken des Fahrerhauses
- 3 unterschiedliche Fahrmodi: Transport, Heavy Duty, Smart Drive
- Smart-Cruiser-Tempomat
- Unterbodenschutz vorne und hinten
- Zugpunkt
- Ein-/Ausschaltbarer Rückfahralarm
- Befestigung für Werkzeuge oberhalb des Motorraums

## ZUSATZAUSSTATTUNG

- Hydraulische Regulierung der Hubarme
- Hydraulisch-mechanischer PTO
- 5. Zylinderhydraulik vorne
- Hydrauliköl-Heizung
- Smart-Lube-Zentralschmierung
- Stabilisator für das Mittelgelenk
- Doppelwirkende Zusatzzylinderhydraulik hinten
- Hydraulisch drehbare Motorraumabdeckung
- Manuelle Klimaanlage
- Luftfedersitz mit 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- LED-Fahrscheinwerfer
- 2 + 2 Zusätzliche LED-Arbeitsscheinwerfer
- 8 Stk. LED-Warnleuchten
- Sonderfarbe
- Zusatzstange

## WILLE-OPTIM-ARBEITSGERÄTE

Es sind mehrere verschiedene Arbeitsgeräte erhältlich.  
**Fragen Sie Ihren Wille-Händler nach weiteren Informationen!**

# 10 GUTE GRÜNDE, EINEN WILLE ZU WÄHLEN

Effizientes Arbeiten das ganze Jahr über

Ruhiges, geräumiges und ergonomisches Fahrerhaus

Drei unterschiedliche Fahrmodi: Transport, Heavy Duty, Smart Drive

Vielseitige und effiziente Arbeitshydraulik

Überschaubare und anwenderfreundliche Benutzeroberfläche

Die Funktionen der Maschine können vom Fahrer angepasst werden.

Wartungsfreundlich

Multifunktionaler Tempomat – Smart Cruiser

Assistenzfunktionen für den Fahrer

Äußeres Erscheinungsbild anpassbar an die eigene Marke

# WILLE

FOR EVERY DAY OF THE YEAR.

## WILLE-VERTRIEB IM AUSLAND:

<https://willemachines.com/sales/>