



**WESENTLICHE VORZÜGE**

- 30 Prozent mehr Leistung als das Standardmodell 8020.
- Leistungsstarke Zusatzgerätriantriebspumpen und -motoren nutzen die gesteigerte Leistung optimal.
- Hochleistungshydraulikkomponenten in verstärkter Ausführung und Verbundwerkstoffbuchsen erhöhen die Zuverlässigkeit.
- Leicht erreichbare, praktisch angeordnete Bedienelemente mit einer um 90° schwenkbaren Bedienungsstation.

**EINSATZGEBIETE**

- Verlegung von Wasser-, Abwasser- und Gasleitungen sowie von erdverlegten Strom- und Kommunikationsleitungen. 30-prozentige Leistungssteigerung ermöglicht Fräsarbeiten bis zu einer Tiefe von 2,3 m und Pflügearbeiten bis zu einer Aufrißtiefe von 750 mm.

**ANTRIEB**

- Turbogeladener John Deere-Motor 4045T mit 83 kW erzielt 30 Prozent Leistungssteigerung gegenüber dem Grabenfräsenmodell 8020.
- Hydrostatisches Getriebe ermöglicht über Hebelbetätigung stufenlos regelbare Geschwindigkeitssteuerung von Null bis maximale Vorwärtsgeschwindigkeit.

**LEISTUNGSMERKMALE UND ARBEITSWEISE**

- Leistungsstarke Zusatzgerätriantriebspumpen und -motoren nutzen die gesteigerte Leistung optimal und verbessern die Produktivität.
- Zwei verschiedene Schaltbereiche gewährleisten maximale Produktivität unter verschiedenen Aushubbedingungen.
- Für eine breite Palette austauschbarer hydrostatischer Zusatzgeräte geeignet, einschließlich Mittellinien-Grabenfräse, Vibrationspflug, Erdsäge und Grabenfräsen/Pflug-Kombination.
- 1,8 m breites Sechs-Wege-Standardverfüllschild läßt sich bei Hub, Neigung und Anwinkelung leicht einstellen.

**ZUVERLÄSSIGKEIT**

- Hochleistungshydraulikkomponenten in verstärkter Ausführung und Verbundwerkstoffbuchsen erhöhen die Zuverlässigkeit.
- Großdimensionierter Hydraulikölkühler und Stromteilerventil erhalten hohe Produktivität unter extremen Einsatzbedingungen.
- Zusatzgerätriantriebspumpe ist direkt am Motor montiert, wodurch der Pumpenwirkungsgrad erhöht, die Anzahl der Antriebskomponenten jedoch verringert wird.
- 72 l-Kraftstofftank verringert die Stillstandszeit bei längerer Einsatzdauer auf ein Minimum.

**BEDIENUNG**

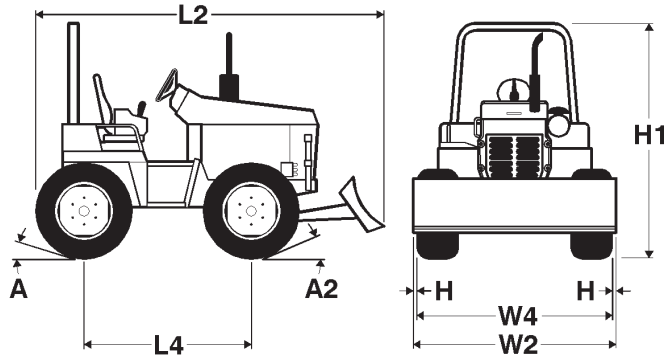
- Hydrostatische Allradlenkung verbessert Wendigkeit und Produktivität an beengten Arbeitsstellen.
- Bedienelemente für Hinterradlenkung, Einstellung des Verfüllschilds und Arbeitsgeschwindigkeit sind zur einfachen, mühelosen Bedienung praktisch angeordnet.
- Fahrersitz ist um 90° schwenkbar.

**WARTUNG**

- Längere Wartungszeiträume und leicht zugängliche Wartungsstellen tragen zur Verkürzung der Stillstandszeiten bei.
- Aufbau- und Antriebssystemkomponenten in verstärkter Ausführung verlängern die Maschinenlebensdauer erheblich.

TECHNISCHE DATEN

# 8020T



**ABMESSUNGEN**

A <sup>2</sup>	Annäherungswinkel .....	23°
A	Abgangswinkel .....	17°
H	Überstand über Reifen .....	0 mm
H <sup>1</sup>	Höhe .....	2,8 m
L <sup>2</sup>	Länge in Transportstellung .....	3,7 m
L <sup>4</sup>	Radstand .....	1,9 m
W <sup>2</sup>	Breite .....	2,0 m
W <sup>4</sup>	Spurbreite .....	1,6 m
<b>Verfüllschild</b>		
	Verfüllschildbreite .....	1,8 m
	Schildhöhe .....	430 mm
	Hub über dem Boden .....	600 mm
	Absenktiefe in den Boden .....	300 mm
	Schwenkwinkel, max., links/rechts .....	30°
	Neigungswinkel, auf/ab .....	20°

**ALLGEMEINE BESCHREIBUNG**

Ditch Witch-Aufsitzmaschinenmodell 8020 Turbo mit Allradantrieb, starrem Rahmen, hydrostatischem Fahrtrieb mit Gummibereifung, Allradlenkung und hydrostatischem Zusatzgerätenantrieb.

**BETRIEBSDATEN**

Vorwärtsgeschwindigkeiten	
Langsam/Langsam .....	1,3 km/h
Langsam/Schnell .....	2,3 km/h
Schnell/Langsam .....	2,3 km/h
Schnell/Schnell .....	15,9 km/h
Rückwärtsgeschwindigkeiten	
Langsam/Langsam .....	0,8 km/h
Langsam/Schnell .....	1,3 km/h
Schnell/Langsam .....	4,8 km/h
Schnell/Schnell .....	9,2 km/h
Wendekreis (SAE), ohne Verfüllschild	
Nur Vorderradlenkung .....	12,5 m
Mit Hinterradlenkung .....	8,7 m
Gewicht der Grundmaschine mit 79 kg Fahrergewicht .....	3300 kg

**MOTOR**

Motor .....	John Deere 4045TF150
Hubraum .....	4,5 l
Bohrung .....	106 mm
Hub .....	127 mm
Brutto-Nennleistung nach Herstellerangabe	
bei 2250 U/min .....	83 kW
Maximale geregelte Drehzahl, unbelastet .....	2250 U/min
Nettoleistung des Schwungrads bei 2250 U/min .....	76 kW

**ANTRIEB**

Fahrertriebsgetriebe .....	CMW-Konstruktion, Stirnrad mit zwei Geschwindigkeiten.
Differenziale .....	CMW-Planetengetriebe vorne und hinten mit Hinterradlenkung als Sonderausstattung. Rockwell vorne und Rockwell starr hinten.
Betriebsbremse .....	Fußbetätigte Scheibenbremse.
Parkbremse .....	Handbetätigte Scheibenbremse.
Reifen	
Standard .....	38 x 18-20 8-ply Greifer-Reifen für weichen Boden.
Als Sonderzubehör erhältlich .....	38 x 18-20 10-ply (H841 oder H842).
Anbaugerätenantrieb	
Getriebe .....	Hydrostatisch, hebelbetätigte stufenlos regelbare Geschwindigkeitssteuerung von Null bis Maximum im Vorwärtsgang, verlangsamer Rückwärtsgang.

**HYDRAULIKSYSTEM**

Fahrertriebspumpenleistung .....	103,3 l/min
Fahrertriebspumpe, Druckbegrenzung .....	345 bar
Zusatzgerätpumpenleistung .....	168,4 l/min
Zusatzgerätpumpe, Druckbegrenzung .....	483 bar
Verteilergehäusepumpenleistung .....	50,3 l/min
Verteilergehäusepumpe, Druckbegrenzung .....	172 bar
Zusatzpumpenleistung .....	50,3 l/min
Zusatzpumpe, Druckbegrenzung .....	172 bar

**FÜLLMENGEN**

Kraftstofftank .....	72 l
Motoröl .....	8,6 l
Hydraulikbehälter .....	56,8 l
Hydrauliksystem .....	70,0 l
Kühlsystem .....	15,2 l

**BATTERIE**

Gruppe .....	34H
SAE-Reservekapazität .....	120 Minuten
SAE-Kaltstartleistung bei -18 °C .....	650 A

Technische Daten enthalten allgemeine Maßangaben und können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn exakte Abmessungen benötigt werden, sollten die Geräte gewogen und gemessen werden. Bei unterschiedlicher Zusatzausrüstung können die gelieferten Geräte von den beschriebenen abweichen.