



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 Stromteilverventil 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

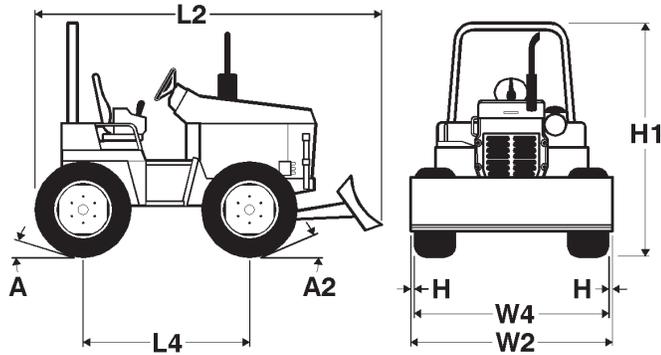
- Hydrostatische Allradlenkung verbessert Wendigkeit und Produktivität an beengten Arbeitsstellen.
- Bedienelemente für Hinterradlenkung, Einstellung des Verfüllschilds und Arbeitsgeschwindigkeit sind zur einfachen, mühelosen Bedienung praktisch angeordnet.
- Fahrersitz ist um 90° schwenkbar.

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 ²	Annäherungswinkel	23°
A	Abgangswinkel	17°
H	Überstand über Reifen	0 mm
H ¹	Höhe	2,8 m
L ²	Länge in Transportstellung	3,7 m
L ⁴	Radstand	1,9 m
W ²	Breite	2,0 m
W ⁴	Spurbreite	1,6 m
Verfüllschild		
	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.
Differentiale	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.