

MOTOR

JOHN DEERE 6090 HF 485, Tier 3
6-Zylinder mit Turbolader und Intercooler
Zylindervolumen 9,0 Liter
Drehmoment bei 1500 U/Min 1095 Nm
Leistung bei 1800 U/Min 167 kW
Kraftstofftank 490 Liter

KRAFTÜBERTRAGUNG

Hydraulisch/mechanisch mit Leistungsregelung, Rottne D5 Maschinensteuersystem, 2-stufiges Vorgelege.

Tandemachse vorn und Einzelachse hinten, beide mit manueller Differentialsperre.
Zugkraft 200 kN
Fahrgeschwindigkeit, Gang 1 0-10 km/h
Fahrgeschwindigkeit, Gang 2 0-25 km/h

BREMSEN

Hydraulische 2-Kreis-Nasslamellenbremsen, automatische Arbeitsbremse. Federspeicherbremse als Feststell- und Notbremse.

RADAUSRÜSTUNG

Vorn 750/45 x 30,5
Hinten 700/70 x 34

HYDRAULIKANLAGE

Komplett getrennte Systeme für Kraftübertragung und Arbeitshydraulik.

Arbeitshydraulik:

Lastfühndes System mit Rücklauf- und Leckölfilter, liegend unter dem Ölstand im unteren Teil des Tanks montiert. Selbstentlüftend, Feinfilterkreis mit Entwässerung, Elektrische Nachfüllpumpe und Vakuumpumpe.

Pumpenkapazität 357 Liter/1700 U/min
Arbeitsdruck 3,0-25,0 MPa
Maschenweite 10 µ
Feinfilterkreis 3 µ
Tankvolumen 200 Liter

ELEKTRISCHE ANLAGE

Elektrische 24-Volt-Anlage mit Rottne D5 Steuerungs- und Regelsystem. Herunterklappbare Dachrampe.

Systemspannung 24 Volt
Lichtmaschine 140 A
Batterie 2 x 145 Ah
Arbeitsbeleuchtung 21 x 70 W

LENKUNG

Knickgelenk mit doppelt wirkenden Zylindern.
Max. Lenkausschlag ±43°
Max. Lenkmoment 61,3 kNm
Knickwinkel ±25°

RAHMEN

Hinterrahmen mit eingebauten Dieseltanks und Knickgelenk mit Drehkranz. Knickgelenkstabilisierung.

KABINE

Abvibrierte Sicherheitskabine (ROPS, FOPS gemäß ISO-Standard) mit Lexan-Fenstern. Die Kabine ist manuell oder automatisch schwenkbar und nivellierend. Klimaanlage mit automatischer Kontrolle (ACC) und Sonnenblenden. Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung, Airvent, Nackenstütze, Taillengurt und verstellbaren, breiten Armstützen. Hebelfelder mit Minihebeln mit zusätzlichen Tasten. Parallelaufende Wischer mit Intervallautomatik und Waschfunktion für Front- und Seitenscheiben. Radio mit CD-Spieler, Decken- und Fußbodenbeleuchtung mit Türschalter. Drucker des Messsystems in der Decke eingebaut.

Schwenkbar ±45°
Kippbar, vorn, hinten, seitl. 15°, 14°, ±11°
Geräuschpegel 65 dBA

KRAN

RK200

Parallel geführter Wipparmkran mit kippbarem Kransockel und 1,4-m-Teleskop. Drehkranzgelagertes Schwenkwerk mit 2-Hydraulikmotoren. Doppelte Pendeldämpfer.

Kippwinkel Kransockel +/- 15°
Hubmoment 200 kNm
Drehmoment 40 kNm
Drehwinkel 240°
Reichweite 10 m

AGGREGAT

EGS 700

Pendelarmaufhängung mit Flanschmontierung im Rotator. Vorschubvorrichtung mit 2 Vorschubwalzen in den Radarmen und 3 im Rahmen eingebauten Walzen. Doppelte Astmesserpaare, die unteren mit Durchmessergeber für das Kreuzkluppen. Sägeeinheit mit integriertem Zylinder, automatischer Kettenspannung und eingebautem Geber für die Ablängkontrolle. Separate Kettenschmierung proportional zur Sägezeit, einstellbar mit dem Computer.

Vorschubgeschwindigkeit 3,7 m/sek
Zugkraft 27 kN
Entastungsdurchmesser 50-700 mm
Sägedurchmesser 750 mm
Gewicht 1400 kg
Höhe 1550 mm
Tiefe 1100 mm
Breite 1250 mm

MESS- UND STEUERUNGSSYSTEM ROTTNE D4

Mikrocomputerbasiertes Steuerungs- und Aushaltungssystem in PC-Umgebung mit Wert- und Verteilungsaushaltung. Die Systemeinheiten sind über einen CAN-Bus verbunden. Kommunikation über Diskette, Speicherkarte, Modem oder tragbaren PC. Das System ist HKS-Konform.

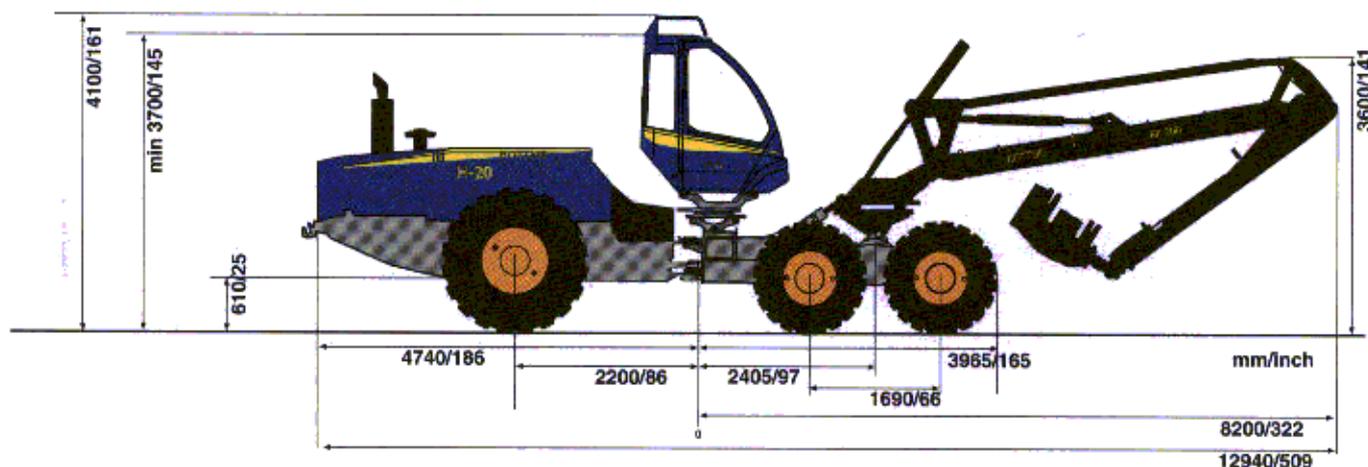
GEWICHT UND MASSE

Gewicht 21 000 kg
Breite 3000 mm

AUSRÜSTUNG

Standard: Handfeuerlöscher, Vakuumpumpe, Elektrische Nachfüllpumpe. Serviceausrüstung mit technischer Dokumentation und erforderlichem Werkzeugsatz.
Extra: Motor/Kabinenwärmer mit Wärmerspirale für Hydrauliktank. Sprinkleranlage, Rückfahrkamera, Xenon Arbeitsbeleuchtung, Orbitrollenung, Bioöl, Datenkluppe, Farbmarkierung, Radketten, Bänder.

Änderungen der technischen Daten und Geräte vorbehalten. Die Bilder zeigen nicht immer die Standardausführung.



ROTTNE INDUSTRI AB

Fabriksvägen 12
SE 360 40 Rottne
Phone: +46 470 75 87 00
Fax: +46 470 75 87 01
www.rottnet.com