

Technische Daten

HD 109i VV



Tandemwalzen Serie HD

Tandemwalze mit zwei Vibrationsbandagen

H280

HIGHLIGHTS

- > Leistungsfähige und umweltfreundliche CEV IV-Motortechnologie
- > 3-Punkt-Pendelknickgelenk für gleichmäßige Gewichtsverteilung und hervorragenden Geradeauslauf
- > Leichte Wartbarkeit
- > Intuitive und sprachneutrale Bedienung
- > Ergonomischer Fahrerstand
- > Hervorragende Sicht auf Maschine und Baustelle
- > Intelligentes Wasserberieselungssystem

TECHNISCHE DATEN HD 109i VV (H280)

Gewichte

Betriebsgewicht mit Sonnendach	kg	10070
Betriebsgewicht max.	kg	10530
Achslast, vorn/hinten	kg	5090/4980
Statische Linienlast, vorn/hinten	kg/cm	30,3/29,6
Franz. Klassifizierung, Wert/Klasse		24,6/VT1

Abmessungen Maschine

Gesamtlänge	mm	4810
Gesamthöhe	mm	3027
Höhe Verladung, Minim.	mm	2660
Achsabstand	mm	3510
Gesamtbreite	mm	1928
Maximale Arbeitsbreite	mm	1780
Bodenfreiheit, Mitte	mm	343
Bordsteinfreiheit, links/rechts	mm	705/705
Spurkreisradius, innen	mm	4151

Abmessungen Bandagen

Bandagenbreite, vorn/hinten	mm	1680/1680
Bandagendurchmesser, vorn/hinten	mm	1200/1200
Bandagenstärke, vorn/hinten	mm	17/17
Bandagenart, vorn		glatt
Bandagenart, hinten		glatt
Spurversatz, links/rechts	mm	100

Dieselmotor

Hersteller		JOHN DEERE
Typ		EWX 2.9
Zylinder, Anzahl		3
Leistung ISO 14396, kW/PS/rpm		55/75/2200
Leistung SAE J1349, kW/HP/rpm		55/74/2200
Abgasnorm		CEV IV
Abgasnachbehandlung		DOC-DPF

Fahrantrieb

Geschwindigkeit, Arbeitsgang	km/h	0-7
Geschwindigkeit, Transportgang	km/h	0-13,8
Steigfähigkeit, mit/ohne Vibration	%	25/35

Vibration

Vibrationsfrequenz, vorn, I/II	Hz	42/50
Vibrationsfrequenz, hinten, I/II	Hz	42/50
Amplitude, vorn, I/II	mm	0,66/0,37
Amplitude, hinten, I/II	mm	0,66/0,37
Zentrifugalkraft, vorn, I/II	kN	75/60
Zentrifugalkraft, hinten, I/II	kN	75/60

Lenkung

Pendelwinkel +/-	°	10
Lenkung, Art		Knicklenkung

Berieselungsanlage

Wasserberieselung, Art		Druck
------------------------	--	-------

Tankinhalt/Füllmenge

Kraftstofftank, Inhalt	L	156
Wassertank, Inhalt	L	700

Schallpegel

Schallleistungspegel L(WA), garantiert	db(A)	
Schallleistungspegel L(WA), repräsentativ gemessen	db(A)	107

AUSSTATTUNG

Aufstiegsgriffe links/rechts | Fahrerstand mit beidseitigem Aufstieg | Sitz-Bedieneinheit drehbar | 1 Fahrhebel | Amplitude schaltbar: groß/klein | Vibration, vorn und hinten, einzeln und doppelt schaltbar | Batterietrennschalter | Wasserstandsanzeige | Sicherheitsgurt mit Gurtaufroller | Schutzdach Kunststoff, glasfaserverstärkt und klappbar

SONDERAUSSTATTUNG

Ausführung mit Spurversatz | Schutzdach Metall auf ROPS (FOPS, Stufe I) | Zusatzwasserpumpe | Kantenandrück- und Schneidgerät | Schneidrad | Geschwindigkeitsmesser | HAMM Temperature Meter (HTM) | ICS-System | Rundumkennleuchte