



Technische Daten

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik: Load-Sensing-System mit vorgesteuerten Ventilen. Pumpen Zwei Axialkolben-Verstellpumpen. Pumpe 1: Arbeitshydraulik. Pumpe 2: Lenkung, Bremsen, Vorsteuerung und Arbeitshydraulik. Die elektro-hydraulische Servobedienung betätigt die zwei Steuerventile über eine Servoeinheit. Ventile: Zweikammer-Hauptsteuerventil 1 für Hub- und Kippfunktion. Vierkammer-Hauptsteuerventil 2 für Greifer, Wippfunktion (Greifer schwenken), Rotator und Stammschieber (Sonderausrüstung).

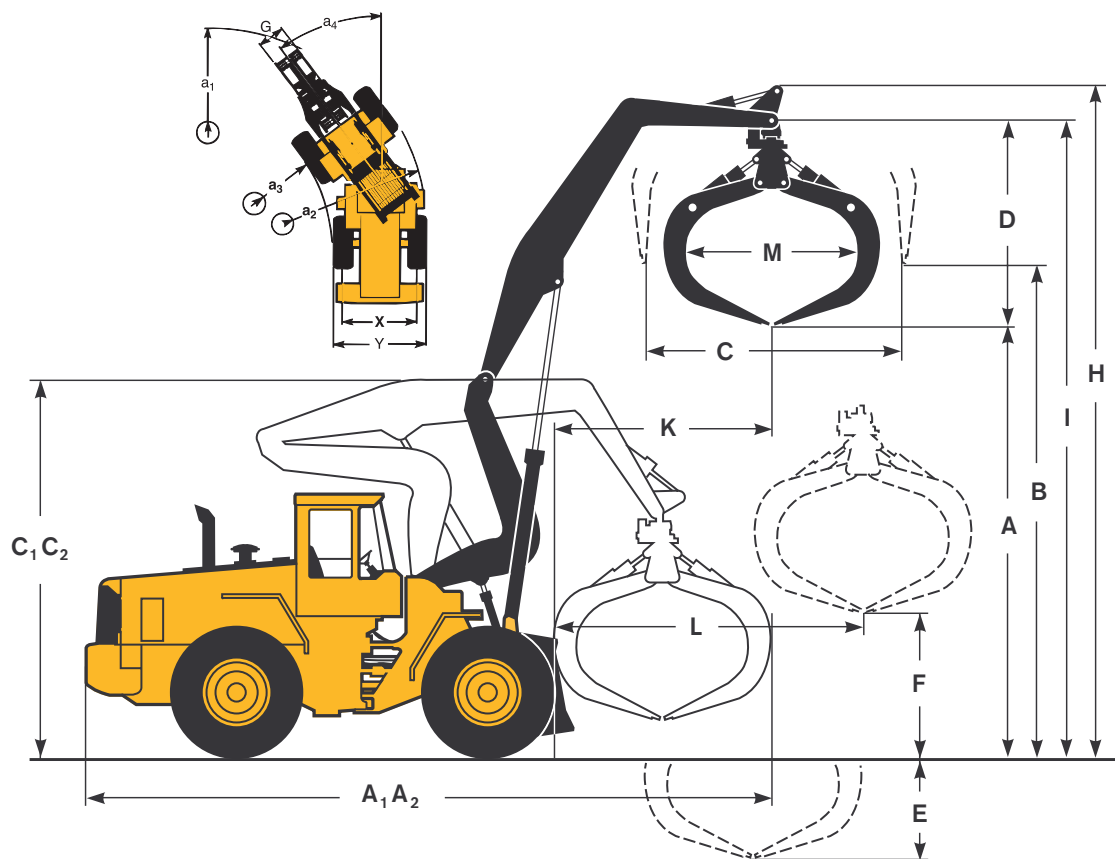
Max. Betriebsdruck, Pumpe 1	20 MPa
Fördermenge,.....	247 l/min
bei.....	10 MPa
und Motordrehzahl.....	1900 U/min
Betriebsdruck, Pumpe 2.....	21 MPa
Fördermenge,.....	247 l/min
bei.....	10 MPa
und Motordrehzahl.....	1900 U/min

Vorsteuersystem	
Betriebsdruck.....	3,5 MPa

Zykluszeiten

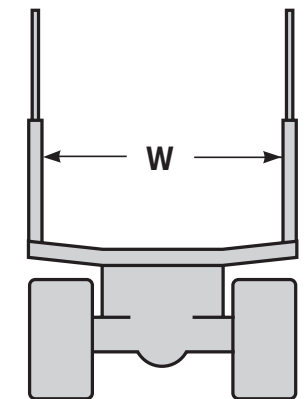
Heben.....	8,0 s
Senken.....	6,0 s
Kippen nach vorn.....	4,2 s
Kippen nach hinten.....	4,2 s
Greifer öffnen.....	3,2 s
Greifer schließen.....	3,3 s
Greifer schwenken - nach hinten.....	6,0 s
Greifer schwenken - nach vorn.....	3,0 s
Rotator.....	4,5 s/U
Stammschieber heben.....	2,0 s
Stammschieber senken.....	1,8 s

Technische Daten und Maßangaben



Bereifung: 800/65 R29*

Rotierender Greifer, 360°, 3,2 m ²		
A ₁	Greifer in Längsstellung (3,5 m)	9 350 mm
	– mit Stammschieber	9 830 mm
A ₂	Nach vorne geschwenkter Greifer	10 520 mm
C ₁	Greifer in Längsstellung	4 900 mm
C ₂	Nach vorne geschwenkter Greifer	4 700 mm
H		8 860 mm
I		8 490 mm
K		2 750 mm
L		3 950 mm
X		2 280 mm
a ₁		7 530 mm
a ₂		6 780 mm
a ₃		3 830 mm
a ₄		±37°



Hinweis: Beim Beladen von Holztransportern sollte die Greiferbreite (M = Maß) um 150 mm geringer als der Abstand (W) zwischen den Stützen des Fahrzeugs sein.

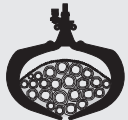

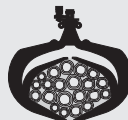
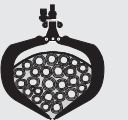
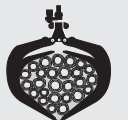
	Mit unbeladenem Anbaugerät in Transportstellung		Zul. Traglast in Transportstellung		
	Vorne	Hinten	Vorne	Hinten	
Achslast	kg	12 250	20 860	26 660	15 050
Bodendruck	kg/cm ²	6,5	4,5	6,5	4,5

Reifendruck: 650 kPa vorne und 450 kPa hinten.

KIPPLAST

- A¹ Kipplast ohne Lenkeinschlag, max. Hubhöhe
- A² Bei vollem Lenkeinschlag
- B¹ Ohne Lenkeinschlag, max Reichweite
- B² Bei vollem Lenkeinschlag



Angaben mit Bereifung 800/65 R29*	STAMMHOLZ, LÄNGE 5 m		STAMMHOLZ, LÄNGE 4 m	FASERHOLZ, LÄNGE 4 m		
						
Gereiferquerschnitt	m ²	3,2	3,2	3,5	3,8	3,8
Nutzlast	kg	8 600	8 600	8 600	8 600	8 600
A	mm	5 590	5 590	5 640	5 140	5 290
B	mm	6 540	6 540	6 530	6 300	6 390
C	mm	3 630	3 630	3 750	4 500	4 500
D	mm	2 900	2 900	2 850	3 350	3 200
E	mm	1 200	1 200	1 250	1 670	1 500
F	mm	2 270	2 270	2 220	1 820	1 970
G	mm	1 100	1 100/900	1 100	1 100/900	900
M	mm	2 400	2 400	2 550	2 350	2 350
Maschinengewicht*	kg	32 910	33 110	33 410	33 160	33 260
Faserholz (kurz)					X	X
Langholz		X	X	X		
Güterumschlag, allgem.		X	X	X	X	X
Ent-/ Beladen, Lkw		X	X	X	X/X	X/X
Ent-/ Beladen, gegen Wand					X	X
Mit hydraulischen Klemmarmen			X	X		X
Mit Triplex-Ketten		X			X	
Best. – Nr.		91852	82127/82126	82128	94463/93607	82129

*) Mit Flüssigkeit in den Hinterreifen. Mit Flüssigkeit in den Vorderreifen erhöht sich das Maschinengewicht um 1830 kg. Der Stammschieber erhöht das Maschinengewicht um 800 kg. Stammschieber, Best.-Nr. 80796.

STANDARD AUSRÜSTUNG

Service und Wartung

Werkzeugkasten
Werkzeugsatz
Radschlüsselsatz

Motor

Elektrische Motorvorwärmung
Dreistufige Luftfiltereinheit mit automatischer Staubentleerung (Ejektor)
Schauglas für Kühlmittelstand
Kaltstart-Heizelement im Ansaugrohr
Schalldämpfer mit Funkenschutz
Doppelte Kraftstofffilter
Kühlmittelfilter
Kurbelgehäuseentlüftung mit Ölabscheider

Elektrische Anlage

24-V-Anschluß für Zusatzausrüstung
Drehstromgenerator, 24 V/55 A
Batterie Hauptschalter
Kraftstoffanzeige
Betriebsstundenzähler
Signalhorn, elektrisch
Gerätebeleuchtung
Zusätzliche vordere Arbeitsbeleuchtung
Zusätzliche hintere Arbeitsbeleuchtung
Armaturenbrett mit leicht verständlichen Symbolen
Beleuchtung:
• Zwei Halogen-Fahrscheinwerfer vorne, Fern-/Abblendlicht
• Standlicht
• Brems-/Rücklicht
• Fahrtrichtungsanzeiger und Warnblinkanlage
• Halogen-Scheinwerfer für Arbeitsbeleuchtung (zwei vorne, zwei hinten)
• Instrumentenbeleuchtung

Contronic-Überwachungssystem

Elektronikeinheit mit Protokollier-/Analysefunktionen
Contronic-Display
Kraftstoffverbrauch
Außentemperatur
Drehzahlabsenkung bei Fehlermeldung:
• Hohe Kühlmitteltemperatur, Motor
• Niedriger Motoröldruck
• Hohe Getriebeöltemperatur
Anlaßsperre bei eingelegtem Gang
Bremsleistungstest
Testfunktion für Warn- und Kontrolleuchten
Warn- und Kontrolleuchten für:
• Ladestrom
• Motoröldruck
• Getriebeöldruck

- Bremsdruck
 - Feststellbremse
 - Hydraulikölstand
 - Achsöltemperatur
 - Reguläre Lenkung
 - Notlenkung
 - Fernlicht
 - Fahrtrichtungsanzeiger
 - Rundumleuchte
 - Kaltstart-Heizelement
 - Differentialsperre
 - Kühlmitteltemperatur
 - Getriebeöltemperatur
 - Ladedruck der Bremsdruckspeicher
- Füllstand-Warnmeldungen:
• Motorölstand
• Kühlmittelstand
• Getriebeölstand
• Hydraulikölstand
• Flüssigkeit der Scheibenwaschanlage

Kraftübertragung

Lastschaltgetriebe mit APS-Schaltautomatik, Getriebeneutralisierung zuschaltbar
PDM-Kupplungsmodulation
Differenziale:
Vorne: 100% schlüssige Differentialsperre
Hinten: Konventionelle Ausführung

Bremsanlage

Nasse, innenliegende, ölgekühlte Bremsen an allen vier Rädern
Zweikreis-Sicherheitssystem
Doppelte Pedale für Betriebsbremse
Feststellbremse, elektrohydraulisch gelöst
Bremsverschleißanzeige (akustisch)
Ölkühler für Vorder- und Hinterachse

Kabine

Gepflegt und zugelassen nach ROPS (SAE J1040CC, ISO 3471), FOPS (SAE J231, ISO 3449)
Zentralschlüsselsatz (Startschloß/Türschloß)
Schallschluckende Auskleidung
Klimaanlage
Aschenbecher
Zigarettenanzünder
Einbausatz für Radio
Abschließbare Tür
Überdruckkabine mit gefilterter Frischluftzufuhr und Heiz-/Defrosteranlage
Bodenmatte
Innenbeleuchtung
Innenrückspiegel
Zwei Außenrückspiegel
Ausstellfenster, rechts

Getönte Verbundglasscheiben
Sicherheitsgurt mit Aufrollautomatik (SAE J386)
Verstellbare Hebeleinheit
Elektrisch beheizter Fahrersitz mit hoher Rückenlehne und Luftfederung
Stauraum
Sonnenblenden
Getränkhalter
Scheibenwaschanlage, vorne und hinten
Scheibenwischer vorne und hinten mit Intervallfunktion
Schiebefenster, Tür
Gleitgeschützte Wartungsflächen an Vorder- und Hinterkotflügel
Drehzahlmesser
Lenkradknopf
Einstellbares Lenkrad
Schalldämsatz

Hydraulikanlage

Zweikammer-Hauptsteuerventil
Vierkammer-Hauptsteuerventil
Axialkolben-Verstellpumpen (3 Stück) für:
• Arbeitshydraulik
• Lenkung, Vorsteuersystem und Bremsen
• Kühllüftermotor
Kippautomatik, verstellbar, mit Positionsanzeige
Hydraulikölkühler
BSS-Hubgerüstdämpfung
Rotator

Externe Ausrüstung

Schall- und Schwingungsdämpfung für Kabine, Motor und Getriebe
Verladeösen
Aufklappbare Seitenabdeckungen und Motorhaube mit Gasfederstützen
Knickgelenksperre
Vorbereitet auf Vandalismusschutz/
Diebstahlsicherung für Batterien und Motorhaube
Zughaken
Kotflügelverbreiterung

Sicherheit

Schutzgitter für Fahrscheinwerfer
Schutzgitter für Rücklicht
Hubzylinderschutz

Sonstiges

Notlenkung

Bereifung

800/65 R29 Michelin

SONDER AUSRÜSTUNG

Service und Wartung

Nachfüllpumpe für Zentralschmieranlage

Motor

Ölbad-Vorfilter
Zyklon-Vorfilter (Turbo)
Rostgeschützter Wasser- und Hydraulikölkühler
Handgas
Maschenfilter für Kraftstoffzufüllstutzen
Reversierbarer Lüfter

Elektrische Anlage

Luftfilter für Generator
Nummernschildbeleuchtung
Linksasymmetrische Fahrscheinwerfer
Rundumleuchte, klappbar
Seitliche Begrenzungsleuchten
Rückfahr-Warnanlage (akustisch)
Generator 80 A

Kabine

Radio mit Kassettenrecorder
Sonnenblenden, Front- und Heckscheibe
Sonnenblenden, Seitenfenster
Schiebefenster, rechts
Sicherheitsgurt mit größerer Länge/Breite als Standardausführung
„S1“-Kabinenluftfilter
Fahrersitz mit niedriger Rückenlehne
Fahrersitz mit niedriger Rückenlehne, beheizt
Fahrersitz mit hoher Rückenlehne, beheizt
Ausbildersitz
Linke Armlehne für ISRI-Fahrersitz
Halter für Aufbewahrungsbox
Rückfahrkamera
Klimaautomatik (ATC)

Hydraulikanlage

Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Sicherheit

Schutzgitter für Fahrscheinwerfer
Schutzgitter für Rücklicht
Schutzgitter für Seitenscheiben und Heckscheibe
Schutzgitter für Kühlergrill
Unterbodenschutz hinten

Sonstiges

CDC-Komfort-Lenk- und Fahrerschaltung
Schild, langsamfahrendes Fahrzeug
Stammschieber

Bereifung

800/65 R29 GY
775/65 R29 BR