



# SWE 400F GROSSBAGGER

◆ Gesamtgewicht: 39.2 t    ◆ Motorleistung: 254 kW / 2 100 U/min    ◆ Löffelvolumen: 2.0 m<sup>3</sup>



- ◆ „Powered by Cummins“ für überragende Leistungsfähigkeit  
Der 254-kW-Motor mit hoher Leistungsreserve sorgt für eine zuverlässige Kraftentfaltung; die Löffelgrabkraft von 249 kN bewältigt problemlos Schwerlastbedingungen.
- ◆ Neues Design, kraftvoll und dominant  
Die neue Generation der F-Serie präsentiert sich in einem brandneuen Erscheinungsbild mit einem majestätischen und kraftvollen Gesamtdesign, das mehr Bergbauelemente integriert und Eleganz und Stärke vereint.
- ◆ Hohe Effizienz und Energieersparnis  
Verdrängerpumpe mit großem Förderstrom, Hauptventil mit hohem Durchsatz, unabhängiges Kühlungssystem, 2,8-m-Löffelstiel mit Dual-Curve-Felslöffel und 2,0 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen sowie ein Zerkleinerungssystem mit einem entsprechenden, energieeffizienten 175-mm-Hydraulikhammer.
- ◆ Zuverlässig und robust – Diamantqualität  
Hochleistungsmaschine mit großem Fahrgestell, Schmiedekomponenten der 40-t-Klasse, ein verlängerter und verbreiteter Unterwagen der 40–50-t-Klasse, zuverlässige und dauerhafte Tragfähigkeit dank robustem Unterwagen und Raupenfahrwerk
- ◆ Komfortable Bedienung und einfache Wartung  
Komplett neue Kabine mit einem 10,1-Zoll-LCD-Touchdisplay, One-Touch-Start und zentralisiertem Schlüsselschalter; der Direktstrom-Luftfilter erleichtert die Wartung

# TECHNISCHE PARAMETER



# SWE 400F

## Parameter und Leistungsdaten der Hauptmaschine

Betriebsgewicht	kg	39 200	
Standard-Löffelvolumen	m <sup>3</sup>	2.0	
Löffel-Grabkraft	kN	249	
Löffelstiel-Grabkraft	kN	207	
Max. Zugkraft	kN	348	
Fahrgeschwindigkeit (max./min.)	km/h	5.2 / 3.0	
Steigfähigkeit	%	70	
Bodendruck	kPa	69.6	
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9.6	
Motor	Marke	Cummins	
	Modell	L9S5-C338	
	Leistung	kw/U/min	254 / 2 100
	Max. Drehmoment	Nm/U/min	1 526 / 1 400
	Hubraum	l	8.9
Kraftstofftankvolumen	l	700	
Hydrauliköltankvolumen	l	475	
Hauptpumpe	Marke	HENGLI	
	Modell	V90N180	
	Typ	Variable Kolbenpumpen	
	Max. Fluss	l/min	2 x 306
	Betriebsdruck	MPa	34.3
Vorsteuerpumpe	Typ	Zahnradpumpe	
	Max. Fluss	l/min	25.5
	Betriebsdruck	MPa	3.9
AUX-1 Rohrdurchfluss (Hydraulikhammer)	l/min	306	
AUX-2 Rohrdurchfluss	l/min	36	

## Arbeitsbereich

	Auslegerlänge	mm	6 500
	Löffelstielhöhe	mm	2 800
a	Max. Grabhöhe	mm	10 375
b	Max. Ladehöhe	mm	7 175
c	Max. Grabtiefe	mm	7 020
d	Grabtiefe (2,44 m; horizontal)	mm	6 855
e	Max. vertikale Grabtiefe	mm	5 500
f	Max. Grabreichweite	mm	10 925
g	Max. Grabreichweite am Boden	mm	10 705
h	Min. Front-Schwenkradius	mm	4 510

## Außenabmessungen

A	Gesamtlänge	mm	11 400	H	Gesamtraupenlänge	mm	5 115
B	Gesamthöhe	mm	3 630	I	Zwischenringabstand	mm	2 740
C	Gesamtbreite	mm	3 350	J	Spurbreite	mm	3 340
D	Gegengewicht-Bodenfreiheit	mm	1 300	K	Stegbreite	mm	600
E	Fahrgestell-Bodenfreiheit	mm	550	L	Max. Maschinenhöhe	mm	3 330
F	Heckschwenkradius	mm	3 615	N	Schwenkbreite	mm	3 120
G	Raupenlänge am Boden	mm	4 160				

◆ Die vorgenannten Parameter können aufgrund von Produktaktualisierungen unterschiedlich sein.

