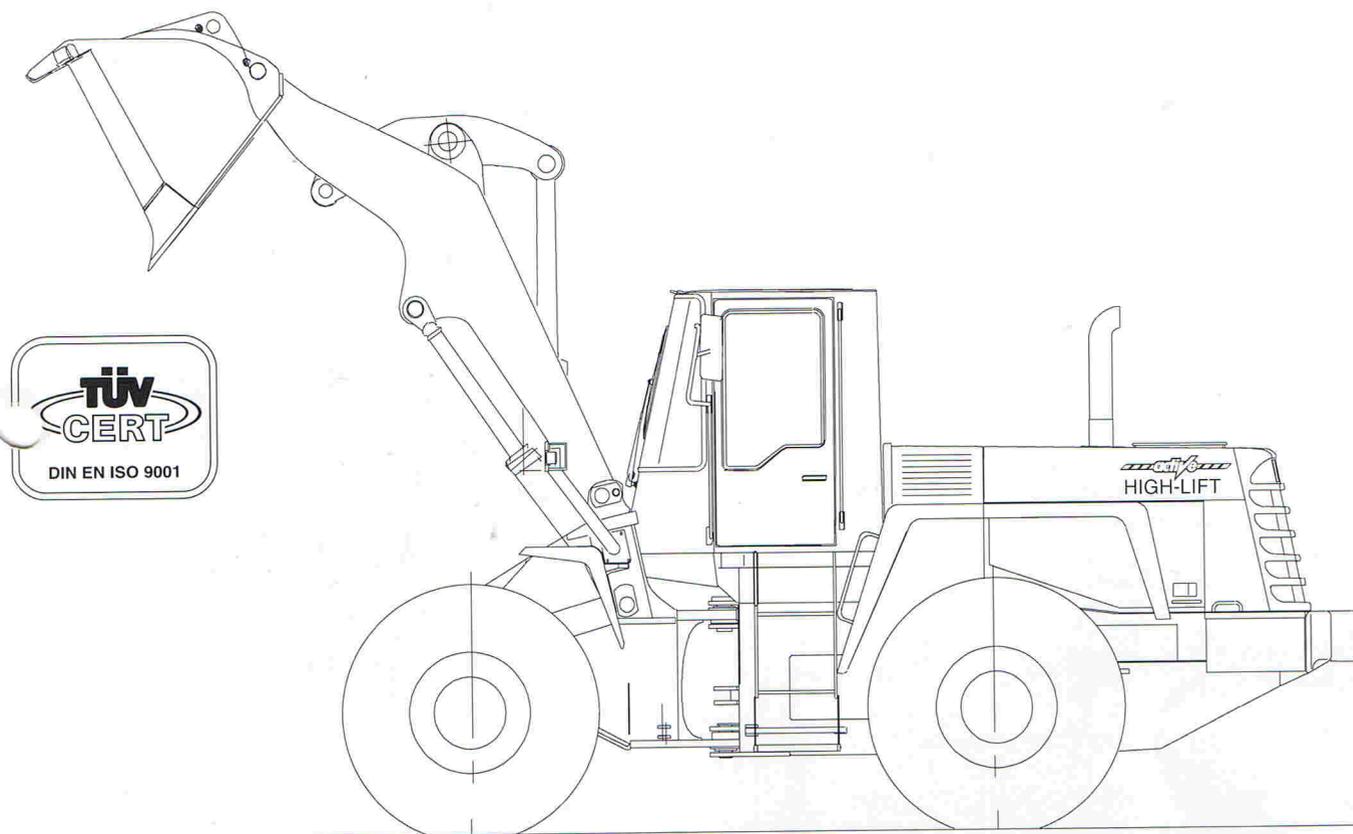


KOMATSU HANOMAG



WA 420-3

active

HIGH-LIFT

Motorleistung: 162 kW/220 PS (ISO 9249)
Betriebsgewicht: 21,4 t
Schaufelgrößen: 3,2–4,0 m³
Ausschütthöhe: bis 3,65 m

Optimierte Technik – als Kit aufeinander abgestimmt. Für alle, die extrem hoch hinaus müssen.

High-Lift-Einsätze sind immer dann gefordert, wenn besonders große Reich- oder Überladehöhen erzielt werden müssen. Dies im besonderen, wenn dabei im täglichen Einsatz auch noch große Ausbrechkräfte benötigt werden. Der Vorteil einer KOMATSU-HANOMAG High-Lift-Ausrüstung, gegenüber der Ausrüstung mit komplizierten und im rauen Einsatz untauglichen Hochkippschaufelmechanismen, ist neben der überragenden Ausschütthöhe, das schnelle Schaufelfüllen für kurze Ladespiele

und das schnelle, effiziente Laden. Erzielt wird dies dadurch, daß KOMATSU-HANOMAG High-Lift-Ausrüstungen durch Verwendung spezieller High-Lift-Kippzylinder kaum Reißkräfteinbußen verzeichnen.

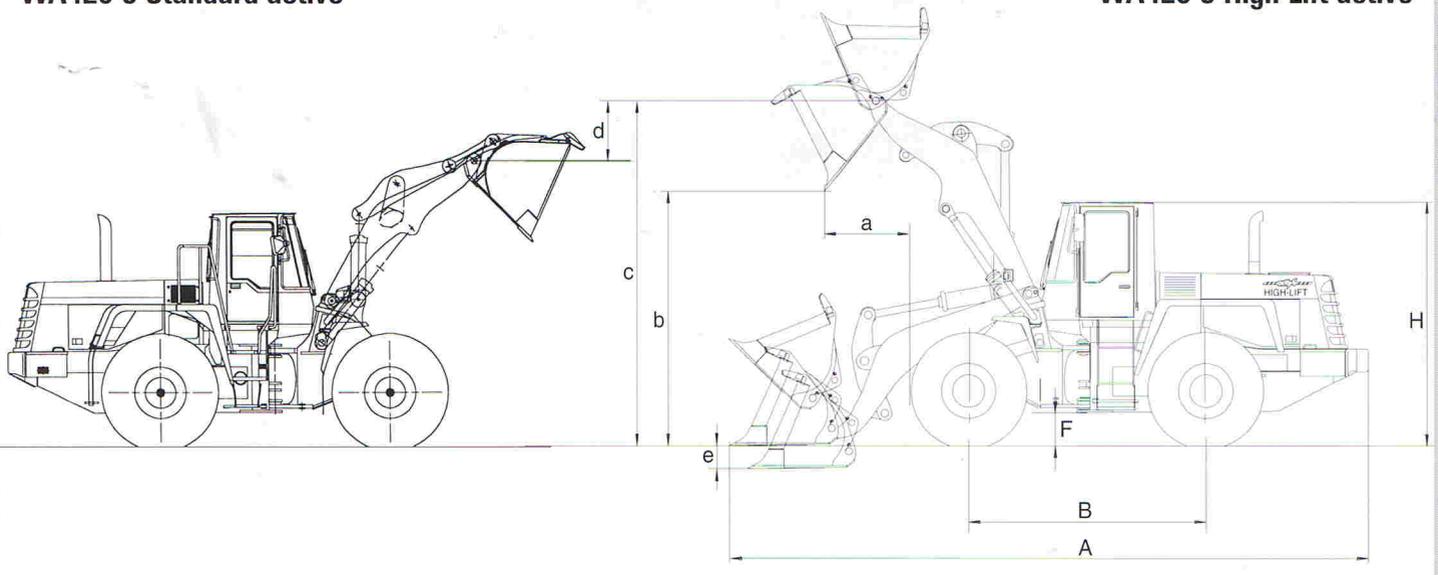
Alle High-Lift-Komponenten, wie Hubgerüst, Kippzylinder, Gegengewicht und Schaufelanlenkung sind dabei konstruktiv genau auf den Grundmaschinentyp abgestimmt. Darüber hinaus wurde aber auch schon die Entwicklung der WA-Serie 3 auf High-Lift-Ein-

sätze abgestimmt. D. h. sämtliche Hauptbaugruppen, wie Achsen, Rahmen und Getriebe wurden konstruktiv für den High-Lift-Einsatz ausgelegt. Damit bietet Ihnen KOMATSU-HANOMAG für Ihren Einsatz den entsprechend langlebigen und kostengünstigen Partner. Daneben bietet Ihnen der WA420-3 active High-Lift die bekannt guten Eigenschaften aller WA-Serie 3-active Radlader, wie verbesserter Fahrkomfort, Umweltfreundlichkeit und hohe Produktivität.

Abmessungen und Arbeitswerte.

WA420-3 Standard active

WA420-3 High-Lift active



Schaufeln (Inhalt gehäuft)	m ³	3,6	4,0
Schüttgewicht	t/m ³	1,6	1,45
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	1.710	1.840
Statische Kipplast, gerade	kg	13.200	13.050
Statische Kipplast, 40° geknickt	kg	11.500	11.400
Reißkraft, hydraulisch	kN	172	162
Hubkraft, hydraulisch, am Boden	kN	175	170
Betriebsgewicht	kg	21.350	21.480
a Reichweite bei 45° } Unterkante Schneide	mm	1.150	1.210
b Schütthöhe bei 45° }	mm	3.640	3.600
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	4.780	4.780
d Erhöhung Schaufeldrehpunkt bei 0° Schaufelwinkel	mm	594	594
e Einstechtiefe	mm	140	140
Wenderadius über Schaufelecke	mm	6.870	6.890
Wenderadius über Reifen	mm	6.060	6.060
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	8.848	8.928
B Radstand	mm	3.300	3.300
C Schaufelbreite	mm	3.000	3.000
D Breite über Bereifung	mm	2.890	2.890
E Spurbreite	mm	2.200	2.200
F Bodenfreiheit	mm	465	465
H Höhe über alles	mm	3.445	3.445

Diese Werte beziehen sich auf die Bereifung 26.5 R 25.

Schaufeltyp	Inhalt in m ³	
Keil-Schaufel	3,2	
Schaufel	3,6	
Schaufel	4,0	
Leichtgutschaufel	5,0	
Schüttgewicht	in (t/m ³)	0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0

nicht wirtschaftlich empfohlen voll ausgelastet

Das tatsächliche Volumen liegt meist höher als die ISO/SAE-Klassifizierung. Die Tabelle zeigt die optimale Schaufel, bezogen auf das Material.

Material	Schaufel-füllung %	Dichte t/m ³
Erde	100-115	1,5-1,6
Ton	110-120	1,5-1,7
Sand	100-110	1,4-1,8
Kies	85-110	1,5-2,0
Fels	75-100	1,6-2,0

KOMATSU HANOMAG Aktiengesellschaft

Hanomagstraße 9
D-30449 Hannover

Tel.: 05 11/45 09-0

Fax: 05 11/45 09-185

Internet: <http://www.komatsu.com>