



Bagger



Aufgabe:

Für den Outdoor-Einsatz in strahlenexponierter und kontaminierter Umgebung steht bei der KHG ein Hydraulikbagger zur Verfügung, der neben Erdbewegungsarbeiten auch Räum- und Bergearbeiten sowie Dekontaminationen und Demontagen durchführen kann.

Ausrüstung:

Ein fernsteuerbares Werkzeug-Schnellwechselsystem macht den Einsatz von diversen Anbaugeräten möglich. Alle Steuer- und Bildsignale werden über Funk übertragen. Die Fernsteuerung des Baggers erfolgt von einem Steuerstand, der in die Fahrerkabine des Transportfahrzeugs integriert wurde. Durch 8 Kameras, die am Bagger angebracht sind, können die Fahrstrecke und das Arbeitsfeld über Monitore beobachtet werden.



Fahrzeugdaten:

Reichweite, Funk:	<= max. 1 km
Gesamtgewicht:	<= 22.000 kg
Bodendruck:	0,45 kg/cm ²
Transportlänge:	9.400 mm
Transportbreite:	2.980 mm
Transporthöhe:	3.010 mm
Höchstgeschwindigkeit:	max. 5,5 km/h
Motorleistung:	103 kW, 140 PS
Einsatzdauer mit 1 Tankfüllung:	min. 8 Std.

Ausrüstung:

Standardlöffel
Grabenräumlöffel
Sortiergreifer
Universalschere
Hydraulikhammer
Betonfräse

Transportsystem:

MAN TGA 26.530
Sattelzugmaschine und Auflieger

Einsatzkriterien:

Dosisleistung:	<= 10 ² Gy/h
Gesamtdosis:	<= 10 ⁴ Gy