

Gräben gut gestaltet



Gerade beim Grabenziehen und auch beim Grabenreinigen zeigen ATLAS-Hydraulik-Bagger Meisterleistungen. Viele Arten von Gräben zur Drainage, Moorentwässerung, Abwasserführung und Vorfluter werden nicht nur profiligen und glattwandig gearbeitet, sie können ebenso leicht und erstaunlich wirtschaftlich gereinigt und von Bewuchs befreit werden. ATLAS-Bagger und -Lader arbeiten beim Grabenbau in kommunalen, gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben in aller Welt. Auch bei besonders schwierigen Bodenverhältnissen. ATLAS überzeugt immer wieder mit überdurchschnittlichen Leistungen, besonders auch im Grabenbau.

ATLAS

Die neue Art, Gräben gut zu gestalten



1



2



3



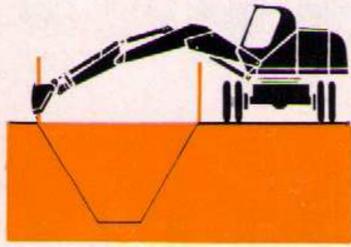
4

Für jede Größe von Grabenarbeit bietet das umfangreiche ATLAS-Bauprogramm mit vier Baggertypen als Mobil- oder Raupenbagger das Passende. Für die Praxis des Grabenbaues sind ATLAS-Bagger mit einer großen Zahl leicht auswechselbarer Tieflöffel, Graben- und Profillöffel ausrüstbar. Für Arbeiten quer zur Fahrtrichtung dienen Tieflöffel verschiedenen Inhalts und Grabenlöffel mit auswechselbaren Schneiden und Rückenschneiden. Hoher Füllgrad, weil die Löffel um 180° kippen. Die Bagger schneiden alle Böschungswinkel von 15° bis 75° . Für die normalen Grabenprofile 1:1 und 1:1,5 liefert ATLAS Profilgrabenlöffel für zwei Sohlenbreiten. Hiermit werden exakte Gräben in Fahrtrichtung des Baggers gezogen. Sonderausrüstungen auf Wunsch.

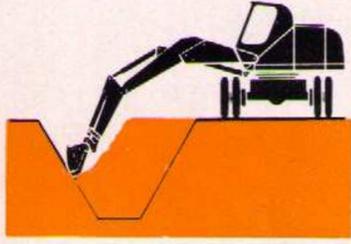
Die Arbeitsbewegungen beim Grabenbau zeigt der Bildstreifen (a–i). Der Bagger fährt parallel zum Graben und arbeitet genau rechtwinklig zur Seite. Der Löffel wird an der gegenüberliegenden Grabenkante angesetzt (a) und langsam unter gleichzeitigem Einknicken und Armsenken nach auswärts gedreht (b). An der Grabensohle (c) dreht der Löffel wieder einwärts bei weiterem Einknicken des Auslegers, jedoch bei leichtem Anheben des Hauptarmes. Die anliegende Böschung wird bis kurz vor der oberen Grabenkante gezogen (g), der verbleibende Rest mit der Löffel-Rückenschneide von oben nach unten (h) geschnitten. Der Bagger fährt um 90% der Löffelbreite vor und beläßt so dem Löffel Führung am fertigen Profil.



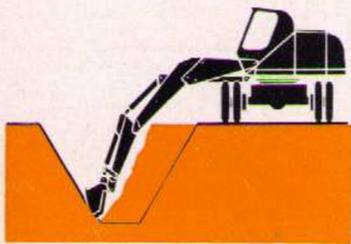
Gräben gestalten und Gräben unterhalten



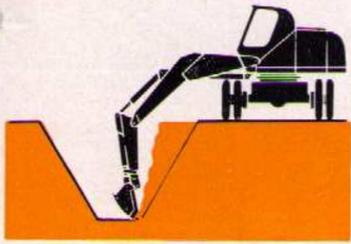
a



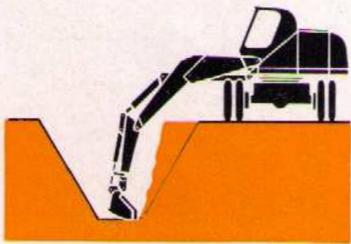
b



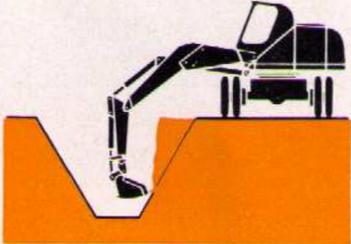
c



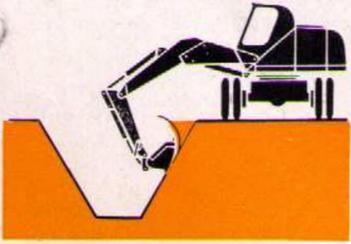
d



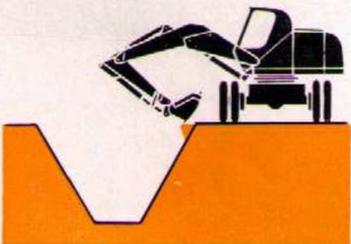
e



f



g



h



i



5



6

Neu ist ein hydraulisch verstellbares Gelenk für Bagger-Ausleger. Hiermit kann auch ein schrägstehender ATLAS-Bagger senkrechte Gräben ziehen oder an Hindernissen vorbei glatte Böschungen arbeiten. Mehr noch: mit seitlich ausgependeltem Arm kann der Bagger schräg in Böschungen senkrechte Gräben ziehen.

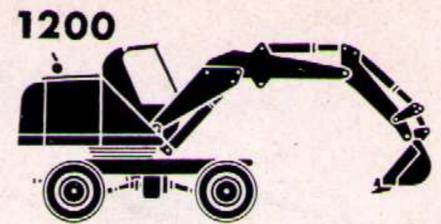
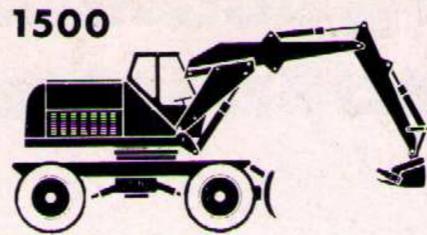
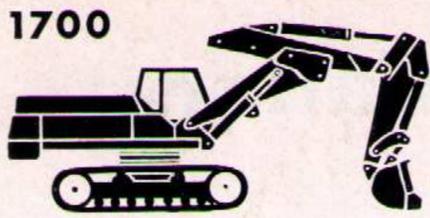
Zur wirtschaftlichen Grabenreinigung oder zum Freimachen von Schilfbewuchs dienen die Grabenreinigungslöffel. Sie haben große Löffelbreiten und können bei extrem langen Armreichweiten eingesetzt werden. Neu ist ein Mähwerk mit hydraulisch betätigten Messerbalken. Bei verschiedenen Breiten



7

wird dieses hydraulische Mähwerk mit zwei Korbradien von 25 und 35 cm gebaut. Besondere Führungsstücke wie auch die Korbrundung führt die Schneidbalken über Steine und andere feste Gegenstände im Graben hinweg.

Das ATLAS-Bauprogramm bietet eine Vielzahl von Bagger- und Ladertypen, deren einzelne Geräte nach dem Baukastensystem mit verschiedenen Armen und Arbeitswerkzeugen auszurüsten sind. ATLAS-Hydraulikgeräte können maßgerecht ihren Aufgaben angepaßt werden und schneiden daher immer wieder bei allen Gerätevorführungen überragend gut ab.



ATLAS-Type
und Ausleger-
Kombination

Reichweite Armspitze	Reichweite Grabenkante	Grabtiefe maximal	Grabenprofile		
			A m	B m	C m
m	m	m	A m	B m	C m

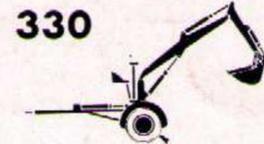
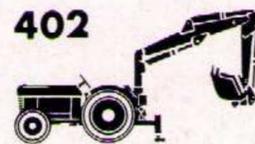
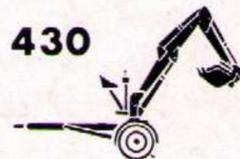
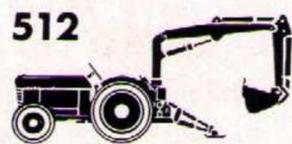
Graben-
Arbeitswerkzeuge
für ATLAS-Type:

	cm	AB 1700 Ltr.	AB 1500 Ltr.	AB 1302 Ltr.	AB 1200 Ltr.	AL 512 Ltr.	AL 430 Ltr.	AL 402 Ltr.	AL 330 Ltr.
Tiefelöffel mit Auswerfer	25					140			●
	32						●	●	●
	40					150			
	42						100	100	100
Tiefelöffel ohne Auswerfer	50	●							
	55		220	220	220				
	65		260	260	260	140			
	75		300	300	300				
	75		400	400					
	80	500				140			
Grabenlöffel	60					* 125	125	125	125
für 40 cm Sohlenbreite	100					150	125	125	
	120		240	240	240	* 160	160		
	150	450	300	300	300	*			
	200	600							
Drainagelöffel	30			150	150				
mit Auswerfer	40		170	170	170				
Profilgrabenlöffel 1:1	30	*	●	●	●	*			
(Sohlenbreiten)	40	*	●	●	●	*			
Profilgrabenlöffel 1:1,5	30	*	●	●	●	*			
(Sohlenbreiten)	40	*	●	●	●	*			
Grabenschneldlöffel	150		●						
	200		●						
Grabenreinigungslöffel	120		320	320	320	*			
für 50 cm Sohlenbreite	140					*			
	150		400	400	400	*			
für 20-30 cm Sohlenbreite	180		170	170	170				
Mähwerk, 35 cm Korbradius	220								
25 cm Korbradius	220								
Tiefelöffelverbreiterung	22,5		*	*	*				

AB 1700						
C 73 + D 71	7,6	8,3	4,1	4,8	2,5	1,4
C 73 + D 72	8,1	8,8	4,7	5,5	2,4	1,6
AB 1500						
C 52 + D 51	5,6	6,0	3,5	3,6	1,5	1,0
C 52 + D 52	6,1	6,5	4,0	4,0	1,8	1,2
C 52 + D 53	6,6	7,0	4,5	4,7	2,5	1,4
¹⁾ C 53 + D 51	6,1	6,6	3,9	3,6	1,5	1,0
¹⁾ C 53 + D 52	6,6	7,0	4,4	4,3	1,9	1,2
¹⁾ C 53 + D 53	7,1	7,6	4,8	4,9	2,2	1,4
AB 1302						
C 23 + D 22	6,5	7,0	4,5	5,1	2,3	1,5
C 23 + D 23	7,0	7,5	5,0	6,1	2,8	1,8
C 26 + D 22	7,5	8,0	5,5	4,7	2,1	1,4
C 26 + D 23	8,0	8,5	6,0	5,4	2,5	1,6
²⁾ C 26 + D 25	10,0	9,9	7,4	7,7	3,5	2,3
AB 1200						
C 1 + D 1	5,1	5,5	3,2	3,9	1,7	1,2
C 1 + D 2	5,5	6,0	3,7	4,0	1,8	1,2
C 2 + D 1	5,6	6,0	3,7	4,0	1,8	1,2
C 2 + D 2	6,1	6,5	4,2	4,8	2,1	1,4
AL 512	4,2	4,1	1,9	3,2	1,4	1,0
0,5 m länger	4,7	4,7	2,4	3,8	1,7	1,1
AL 430	3,5	3,8	2,2	3,6	1,6	1,2
AL 402	3,5	3,7	3,0	3,4	1,5	1,0
verlängert	4,9	5,1	1,7	4,9	2,2	1,5
AL 330	3,5	3,9	1,4	3,1	1,4	0,9

¹⁾ nur für Löffel bis 300 Liter Inhalt
²⁾ nur für Grabenreinigungsarbeiten

● Arbeitswerkzeuge werden für diesen ATLAS-Typ geliefert
* Arbeitswerkzeuge auf Anfrage
Weitere Arbeitswerkzeuge und Sonderausführungen auf Wunsch



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK · 287 DELMENHORST
POSTFACH 207 · FERNSPRECHER SAMMELNUMMER (04221) 4353 · TELEX 244238A WEYD D