



ATLAS

1200

VOLLHYDRAULISCHER
UNIVERSALBAGGER

H. WEYHAUSEN KG
MASCHINENFABRIK · 2870 DELMENHORST



ATLAS bietet unbestrittene Vorteile durch mehr als 10-jährige Erfahrung mit über 25000 Hydraulik-Baggern in aller Welt. ATLAS erzielt größtmögliche Arbeitsleistungen und Betriebssicherheit bei einfacher Bedienung und Wartung durch leicht auswechselbare Werkzeuge und viele Einsatzmöglichkeiten.

Der Universal-Hochleistungsbagger ATLAS 1200

ist in langjähriger Erprobung konstruktiv ausgereift. Mit einer Vielzahl von schnell auswechselbaren Arbeitswerkzeugen kann das Gerät für zahlreiche Arbeitsaufgaben eingesetzt werden. Die zuverlässige und kraftvolle Hydraulik steuert zielgenau und sicher alle Arbeitsbewegungen des Baggerarmes, des Löffels oder des Greifers, der hydraulisch drehbaren Greiferaufhängung (D.B.P.a.), oder auch der hydraulischen Seilwinde. Vor allem im Fahrtrieb des Allradfahrwerks, der getrennt angetriebenen und hydraulisch einseitig gebremsten Raupenkettens, und in der sanften, aber kraftvollen Lenkung zeigen sich all die großen Vorzüge der Vollhydraulik. 8 Schaltstufen geben dem ATLAS 1200 zusammen mit seinem geringen Bodendruck hervorragende Fahreigenschaften im Gelände sowie eine erstaunliche Steigfähigkeit. Durch die Kriechgangschaltung und die übrigen hydraulischen Hilfsmittel ist ein Festfahren praktisch ausgeschlossen. Die Wendigkeit des Fahrzeuges gestattet den Einsatz des ATLAS 1200 auch bei beengten Raumverhältnissen. Der Oberwagen ist fortlaufend drehbar. Eine besondere Schnellgangschaltung ermöglicht durch das Umschalten der beiden Pumpenkreisläufe eine auffallend schnelle Arbeitsweise; dabei können jeweils zwei Arbeitsbewegungen gleichzeitig ausgeführt werden.

Der ATLAS-Kundendienst ist organisiert und zuverlässig, Beratung geben unsere Fachingenieure gern und in Sonderwünschen sehen wir interessante Aufgaben, die unseren Erfahrungen zugute kommen.

IN- UND AUSLANDSPATENTE



GROSSE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN

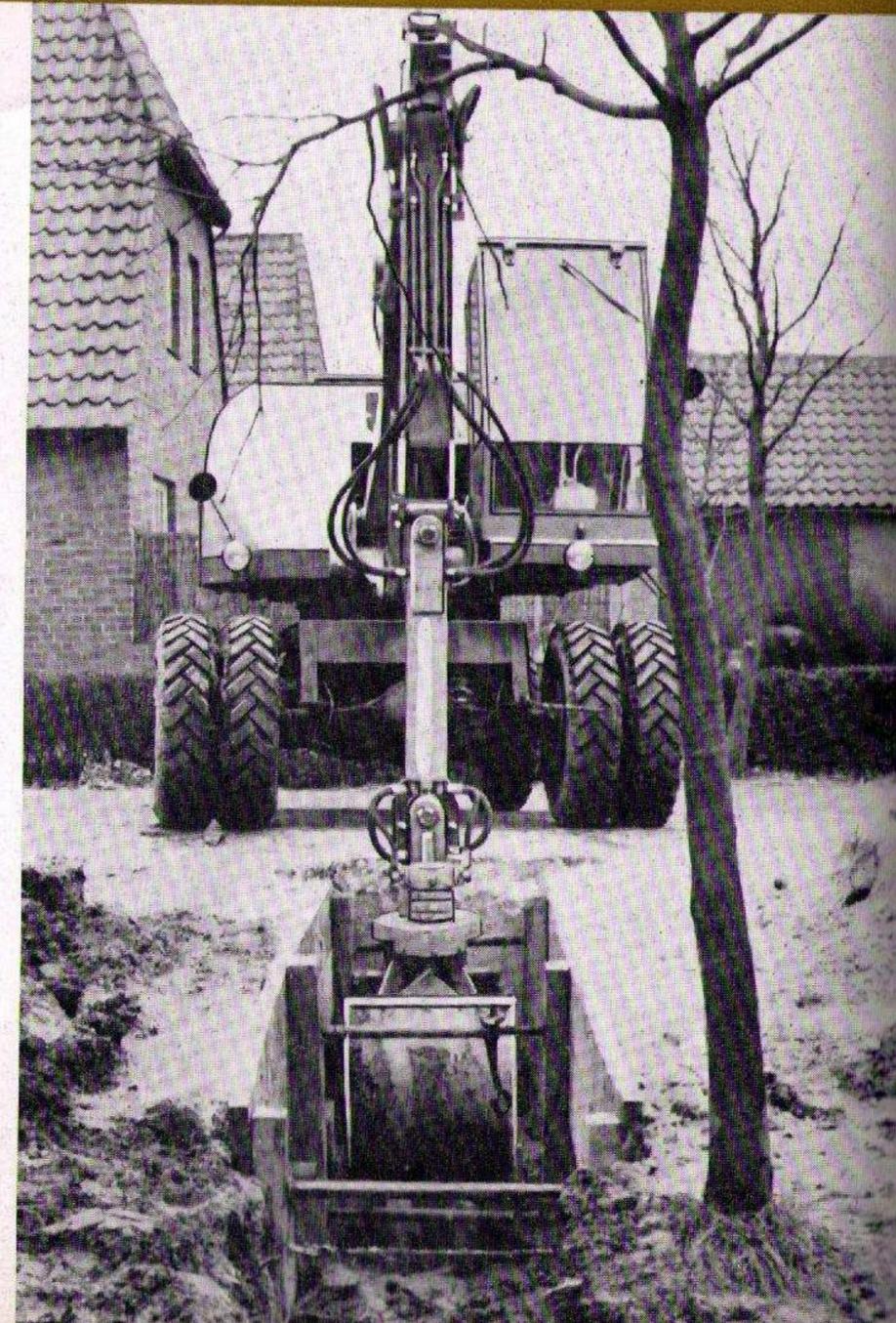
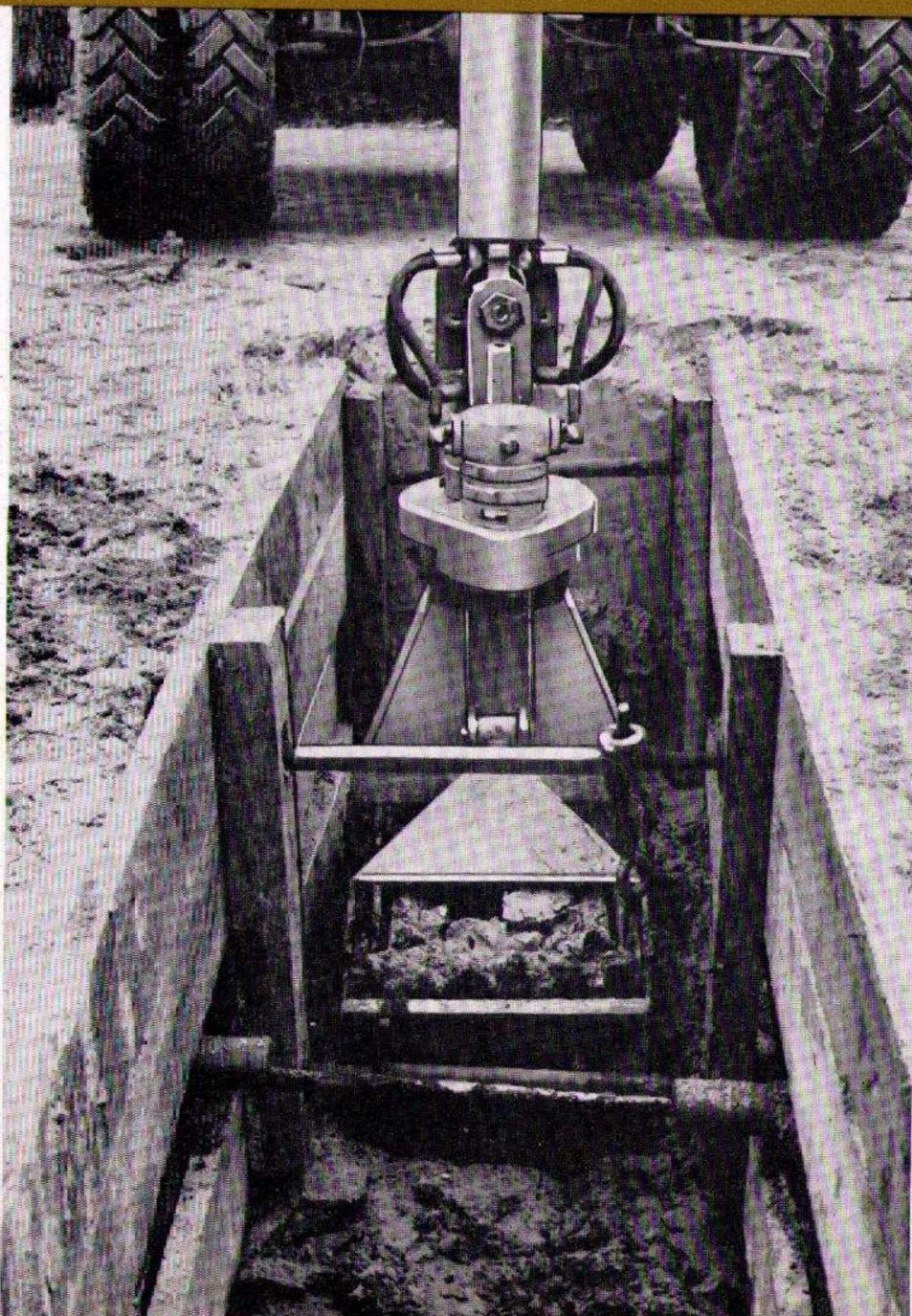
Der ATLAS-Bagger Typ 1200 im Einsatz mit dem Schottergreifer. — Der Schottergreifer E7 (300 l) eignet sich zum Aufladen von Schüttgütern aller Art gleichermaßen gut wie zum Aushub schwerer und schwerster Böden. Der Schottergreifer wird auch überall da eingesetzt, wo nicht von vornherein ersichtlich ist, mit welchem der vielen Spezialgreifer die beste Leistung zu erzielen ist. Neben dem Schottergreifer, der in zwei Breiten geliefert wird, gibt es noch zwei Lehmgreifer verschiedener Breite. Sandgreifer, Kohlengreifer, Mehrschalengreifer, 6-Zylinder-Mehrschalengreifer, Holzgreifer, Bündelholzgreifer, Steingreifer, Torfgreifer usw. sind nur eine kleine Auswahl der vorhandenen Spezialgreifer. Mit den vorhandenen Greifern können je nach Ausrüstung Grabtiefen von über 6 m erzielt werden.



WIRTSCHAFTLICHER KANALBAU UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

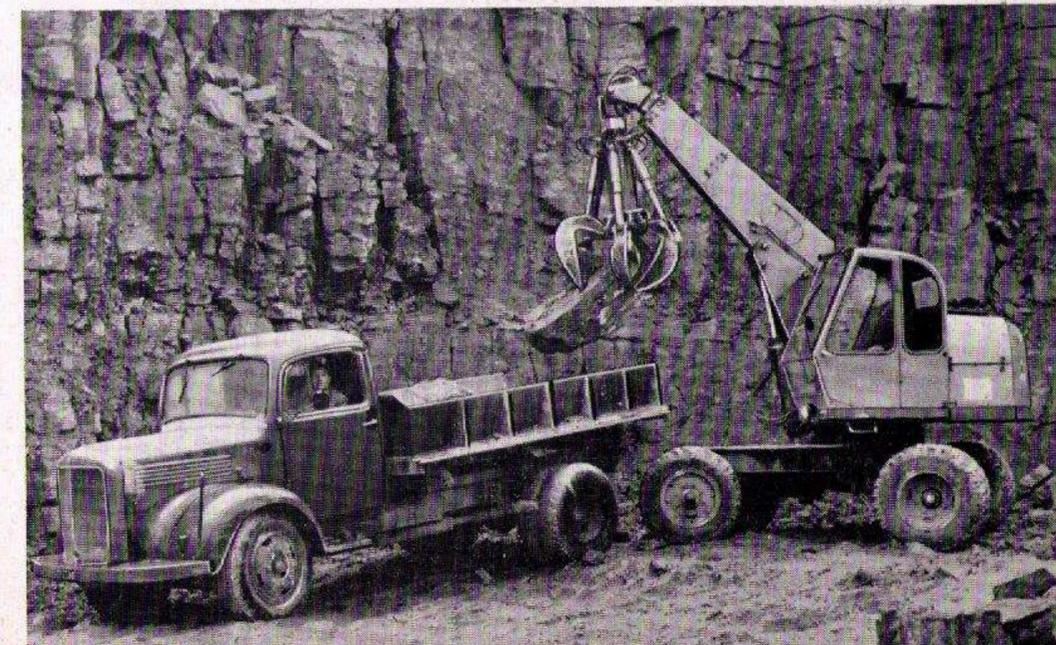
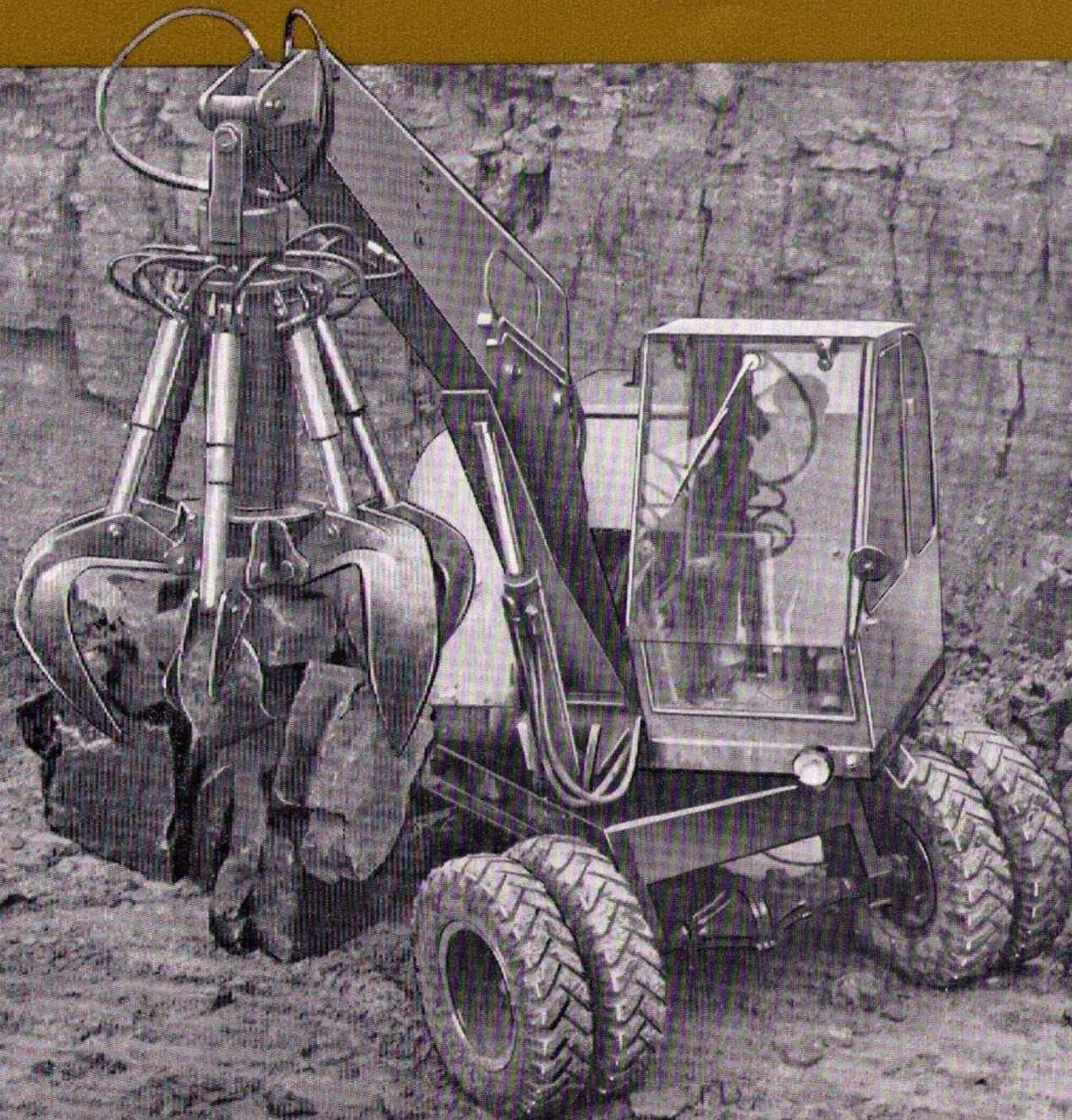
Der ATLAS-Bagger Typ 1200, ausgerüstet mit dem Standardausleger C1, Knickarm D1 und Tieflöffel F6. — Eingesetzt im Kanalbau mit standfestem Boden erreicht er Grabtiefen von über 4 m und eignet sich vorzüglich im Einsatz von schweren Böden durch seine großen hydraulischen Reißkräfte.

Der ATLAS-Bagger Typ 1200, ausgerüstet mit dem Schottergreifer E7 und hydraulisch drehbarer Greiferaufhängung E2. — Eingesetzt im Kanalbau bietet er größtmögliche Arbeitsleistung durch zielgenaues Arbeiten mit großer Geschwindigkeit. Der hydraulisch drehbare Greifer kann leicht und genau eingestellt werden. Die starre Verbindung zwischen Hauptausleger und Greifer gewährleistet sicheres Arbeiten zwischen Ausbohlung und Abstützspindeln. Auch in schweren Böden werden stets volle Greifer erzielt.



SCHWERSTE ARBEIT – LEICHT BEWÄLTIGT

Der ATLAS-Universal-Bagger Typ 1200, ausgerüstet mit Teleskoparm C5 und dem 6-Zylinder-Mehrschalengreifer E12, greift individuell wie die menschliche Hand. — Die ungleichmäßigsten Steine werden sicher gehalten. Felsbrocken bis zu einem Stückgewicht von 1,4 t können sicher verladen werden. Der Teleskoparm wird immer dann eingesetzt, wenn große Lasten gehoben werden müssen oder Arbeiten mit großer Genauigkeit, z. B. Kranarbeiten, ausgeführt werden müssen und Tieflöffelarbeiten nicht in Frage kommen.



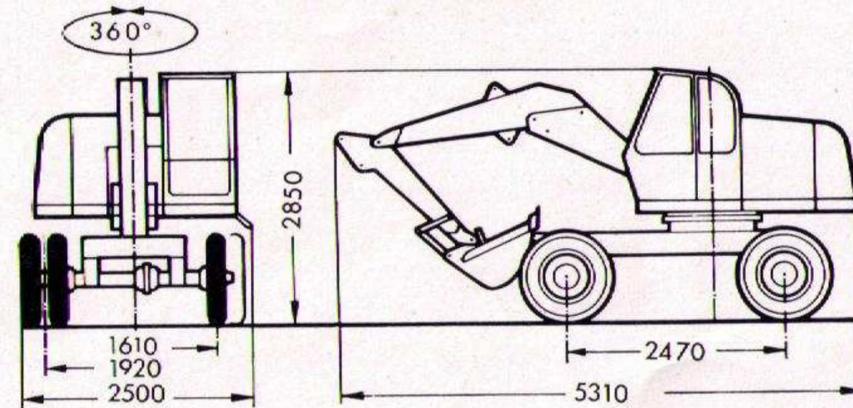
8 auf einen Streich

Dasselbe Grundgerät in den acht wichtigsten Variationen zeigt die vielseitige Verwendbarkeit des ATLAS-Universalbaggers Typ 1200.

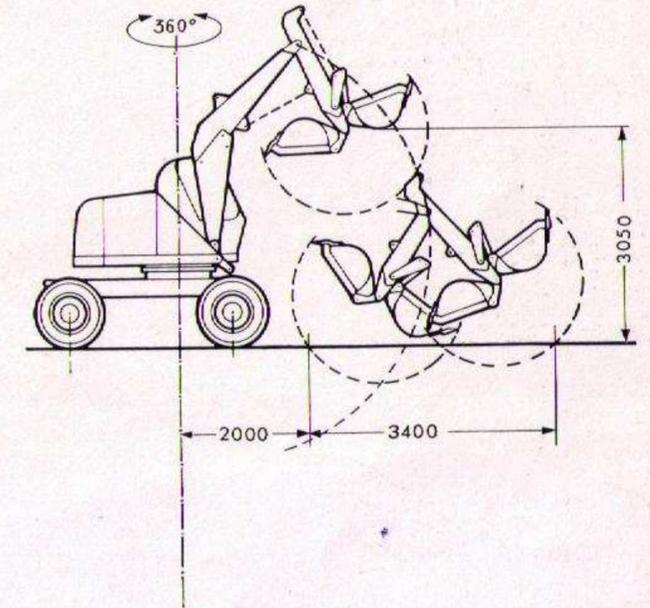
Diese und weitere Ausrüstungen lassen sich leicht und schnell an den Grundarm des Standardbaggers montieren.

Die Vielzahl der Werkzeuge und ihr leichtes Auswechseln machen den ATLAS-Universalbagger Typ 1200 in allen Arbeitsbereichen wirtschaftlich einsetzbar.

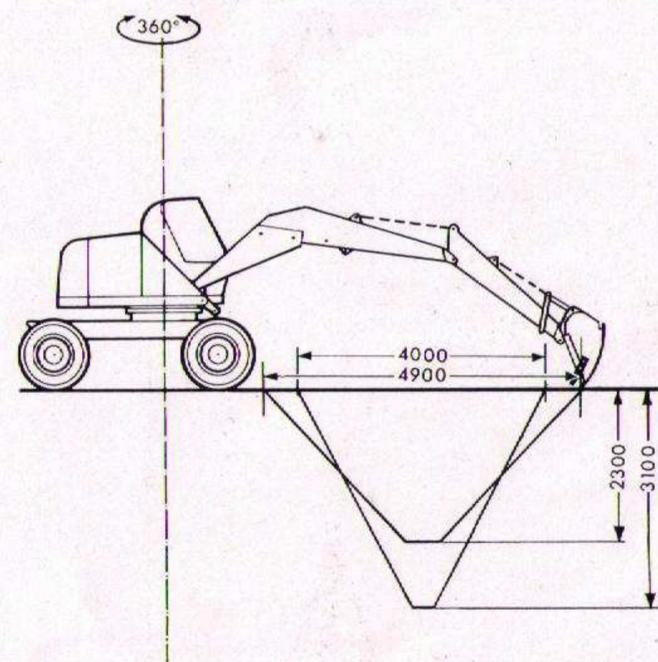
Die nebenstehenden acht Ausrüstungskombinationen sind Serienteile und für jeden bereits gelieferten Bagger nachträglich lieferbar.



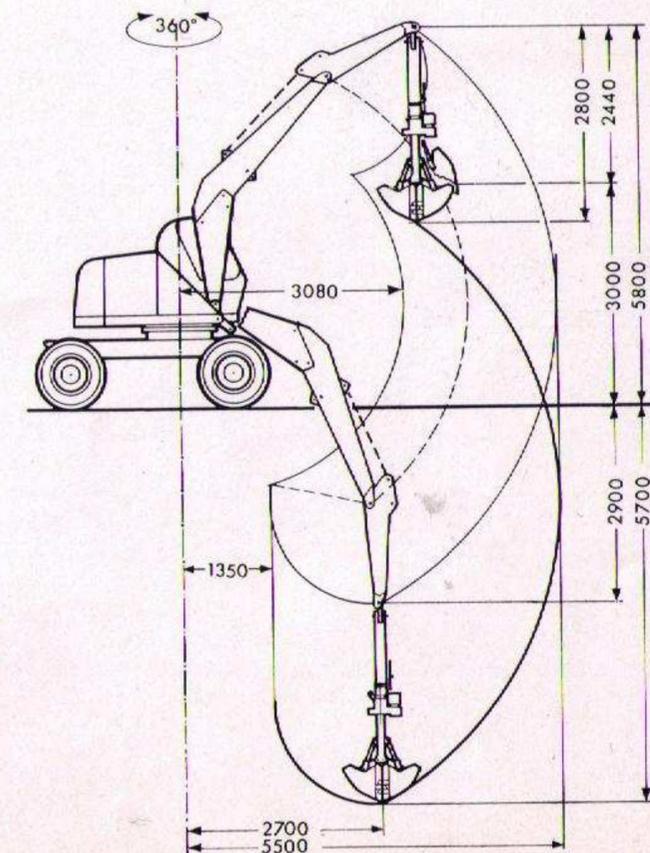
1



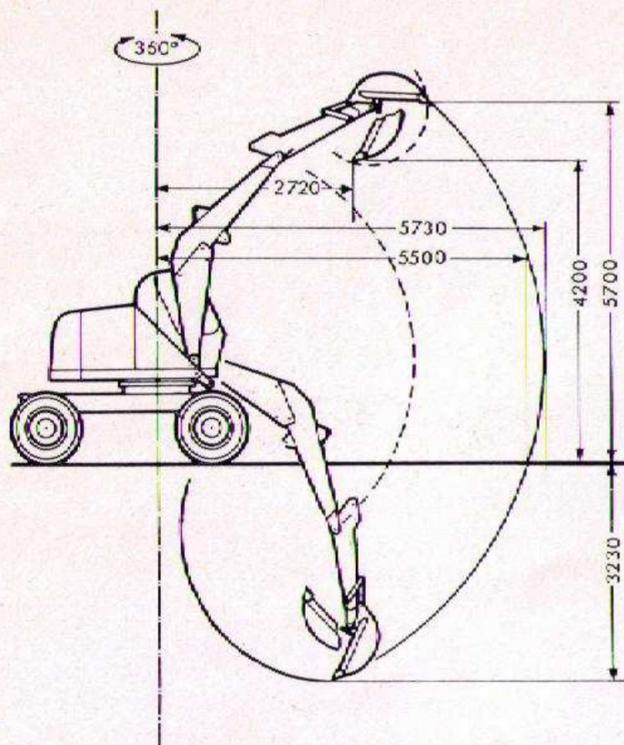
2



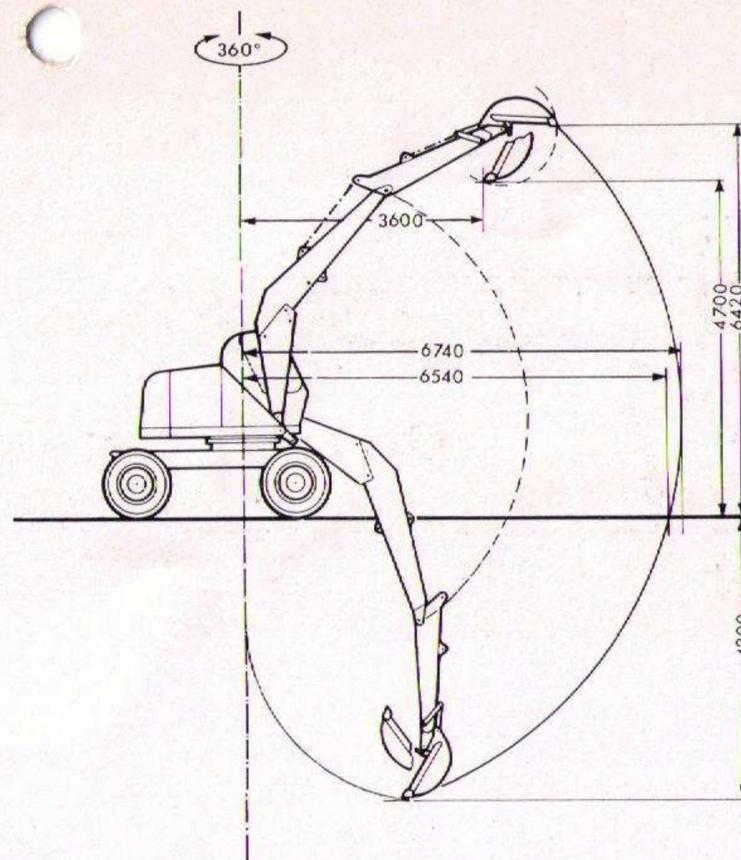
5



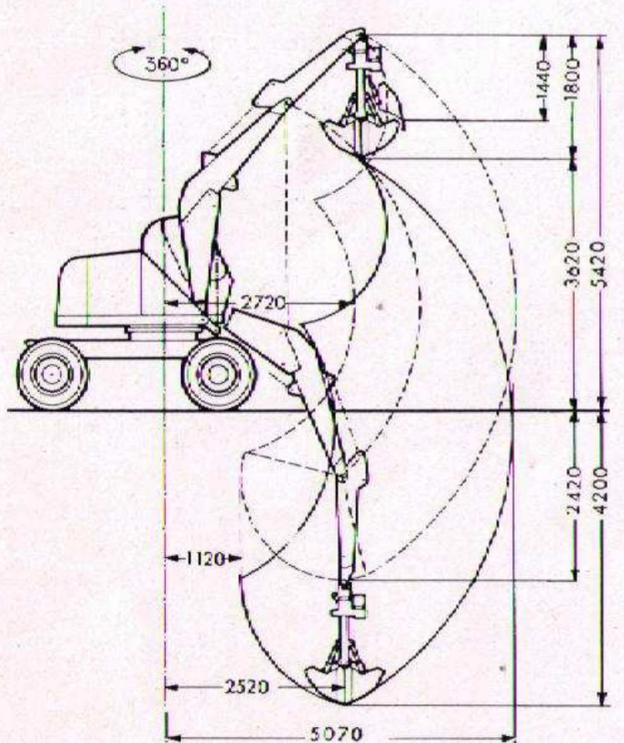
6



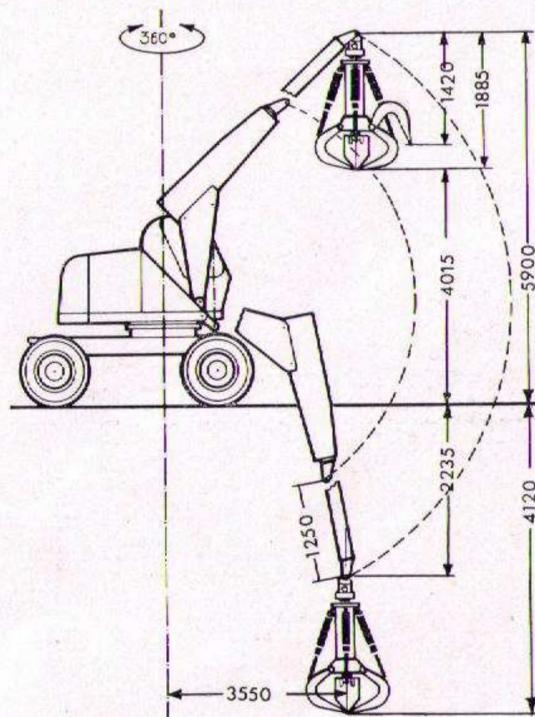
3



4

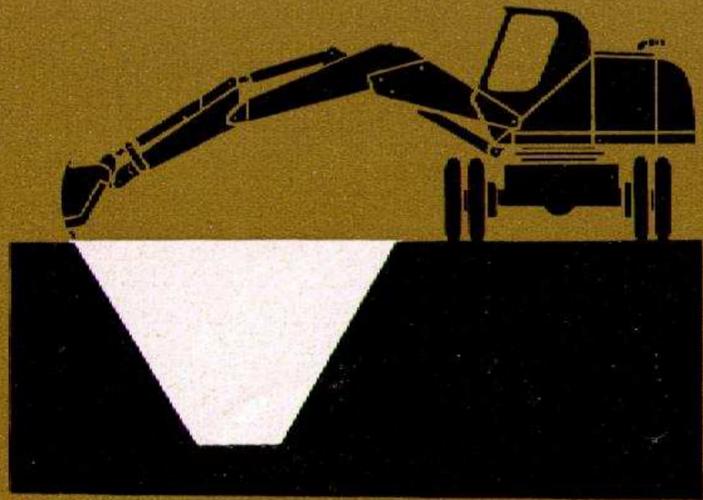


7



8

- 1 Maßskizze 1 zeigt die geringen Außenabmessungen des ATLAS-Baggers 1200.
- 2 Die Ladeschaufeln F17 bis 19 ersetzen den obligatorischen Hochlöffel des Seilbaggers. Sie hat gegenüber diesem den Vorteil, daß auch das schwierigste Material einwandfrei wieder abgelegt werden kann. Steine können sich nicht verklemmen, lehmiger Boden nicht festsetzen.
- 3 Die Tieflöffel F7 bis F16 am Standardausleger C1/D1 erreichen eine Grabtiefe von 3,2 m. Die Löffelwerkzeuge stehen in verschiedenen Breiten von ,30 cm bis 1,5 m zur Verfügung.
- 4 Die Tieflöffel F7 bis F16 am Ausleger C2/D2 erreichen Grabtiefen von 4,2 m. Es können auch hier alle Löffelsorten und -breiten verwendet werden.
- 5 Die Grabenlöffel und Grabenreinigungslöffel F10 bis F13 eignen sich vorzüglich für den Ausbau und die Neuanlegung von Entwässerungsgräben aller Art. Profulgerechte Gräben mit einer Oberweite von ca. 4,9 m lassen sich ohne Handarbeit in einem Arbeitsgang herstellen. Dabei ist es gleichgültig, in welchem Verhältnis die Böschung angelegt werden muß.
- 6 Die Greiferwerkzeuge E6 bis E15 erreichen mit dem Standardausleger C1/D1 ohne Verlängerung eine Grabtiefe von 4,2 m. Mit Verlängerung erreicht man Grabtiefen von über 6 m.
- 7
- 8 Der Teleskoparm C5 erreicht wie die Standardausleger eine Grabtiefe von ca. 4,2 m. Er kann ebenfalls mit Verlängerung für größere Grabtiefen ausgerüstet werden. Im übrigen eignet er sich vorzüglich für Kranarbeiten sowie alle Greiferarbeiten. Tieflöffel können jedoch nicht an diesem angebaut werden.



PROFILGRÄBEN – GUT GESTALTET

Die ordnungsgemäße Regulierung der Wasserzüge ist dringende Voraussetzung für eine ertragbringende Bodenkultur. Entwässerungsgräben haben seit Jahrtausenden eine überragende Bedeutung bei der Gewinnung und Erhaltung des Kulturbodens und wichtige Aufgaben in Überschwemmungsgebieten. — Alle Böschungswinkel von 15 bis 75° kann der ATLAS 1200 löffeln. Untenstehende Fotos zeigen den ATLAS 1200 in verschiedenen Einsätzen bei der Herstellung von profilgerechten Entwässerungsgräben bei der Arbeit quer zur Fahrtrichtung.

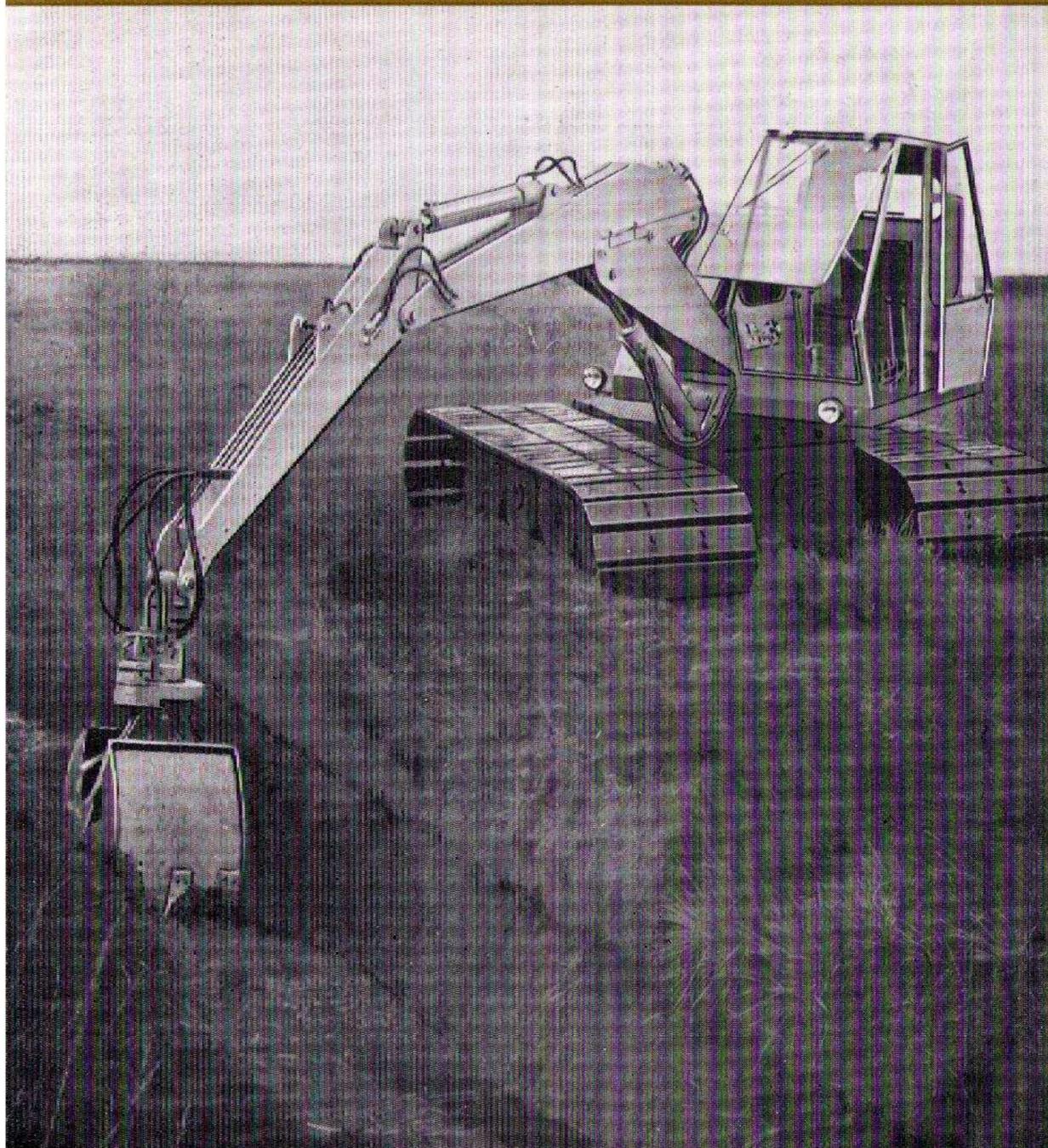


UNBEGEHBARES GELÄNDE BEFAHRBAR DURCH ATLAS

Der ATLAS - Bagger Typ 1200, ausgerüstet mit Raupenfahrwerk B3 und Moorplatten B5, im Einsatz mit dem Schottergreifer E7 und hydraulisch drehbarer Greiferaufhängung E2 bei der Entwässerung eines Moores. — Der Bodendruck des Fahrzeuges beträgt nur 142 g/cm^2 (dadurch enorme Geländegängigkeit auch auf sumpfigen und moorigen Böden).

ATLAS 1200, ausgerüstet mit Profillöffel F14, bei der Herstellung von neuen profilgerechten Trapezgräben. — Diese Methode ist besonders wirtschaftlich und immer dann zu empfehlen, wenn für den Bagger freie Fahrmöglichkeit vorhanden ist. Es werden besonders große Leistungen und ausgezeichnete Qualitäten erzielt.

ATLAS-Bagger Typ 1200, ausgerüstet mit Standardausleger C1/D1 und Tieflöffel F5, bei der Herstellung eines Kabelgrabens. — Der Bagger hat außerdem, wegen der schwierigen Geländebedingungen, eine Ansteckraupe System „Finnland“ B6 montiert.



SCHWER UND GENAU MIT ATLAS

ATLAS-Bagger 1200, ausgerüstet mit Standardausleger C1/D1 und Tieflöffel F5, im Einsatz bei Abbrucharbeiten alter Fundamente.

ATLAS-Bagger 1200, ausgerüstet mit Standardausleger C1/D1, Drainagegreifer E6 und hydraulisch drehbarer Greiferaufhängung E2. Bei der Herstellung von parallel zur Straße verlaufenden Gräben und Fundamenten, eignet sich die hydraulisch drehbare Greiferaufhängung besonders gut.

unteres Bild

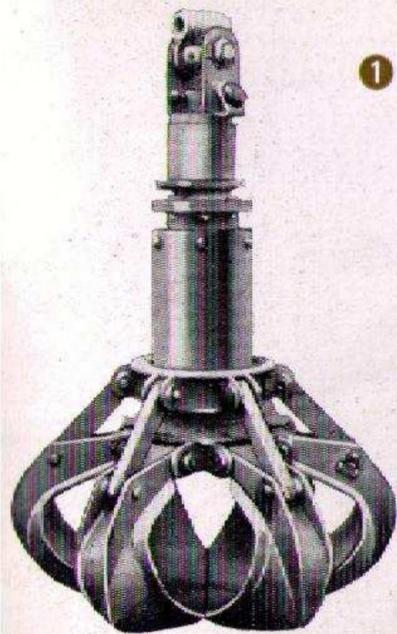
Der gleiche Bagger im Einsatz an einem Zaun. — Es ist durch die hydraulisch drehbare Greiferaufhängung möglich, parallele Gräben und Fundamente, auch über Zäune und andere Hindernisse hinweg, zu ziehen.



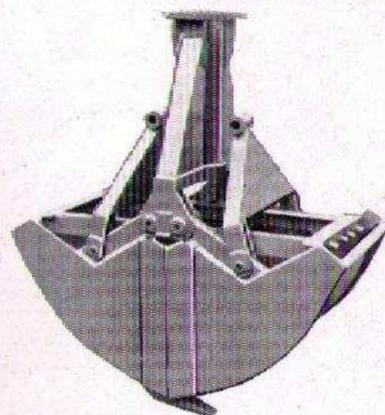
FÜR JEDE ARBEIT DAS RICHTIGE WERKZEUG

Die unten abgebildete Auswahl von Greifern zeigt nur einen kleinen Umfang der vorhandenen und serienmäßig zu liefernden Greifer. Als Norm- und Standardwerkzeuge gelten Schottergreifer (Bild 2) und Tieflöffel (Bild 4), die für alle Zwecke wirtschaftlich eingesetzt werden können. Darüber hinaus bieten jedoch die vielen Spezialgreifer bei größerem Arbeitsumfang einen wirtschaftlicheren Einsatz.

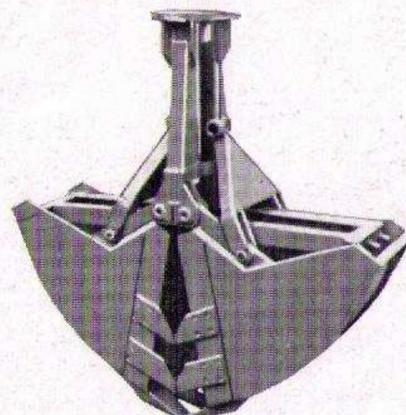
Der 6-Zylinder Mehrschalengreifer E12 unterscheidet sich vom herkömmlichen Mehrschalengreifer dadurch, daß jede Greiferschale durch einen Zylinder, d. h. durch eine eigene Kraftquelle betätigt wird.



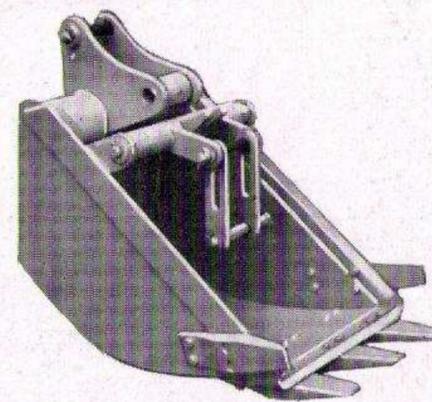
1



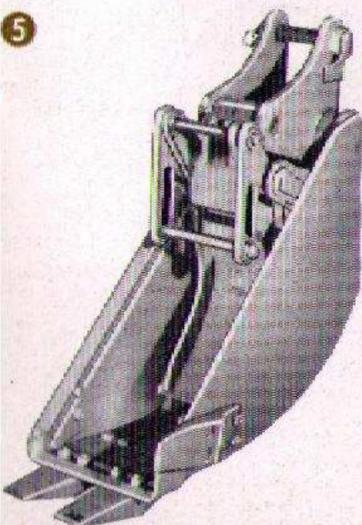
2



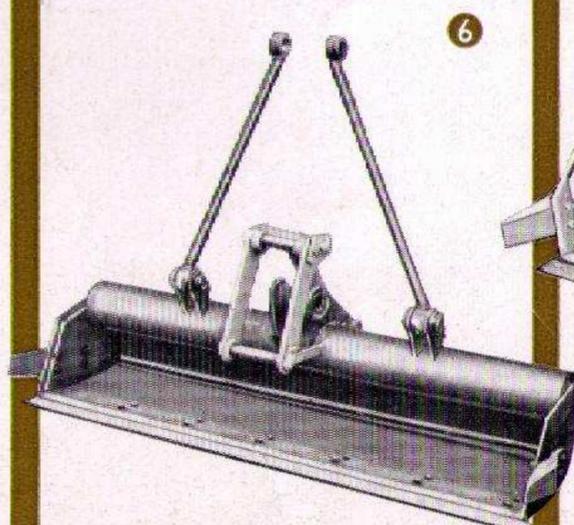
3



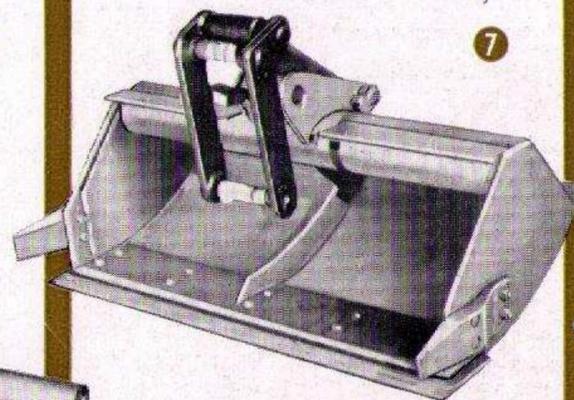
4



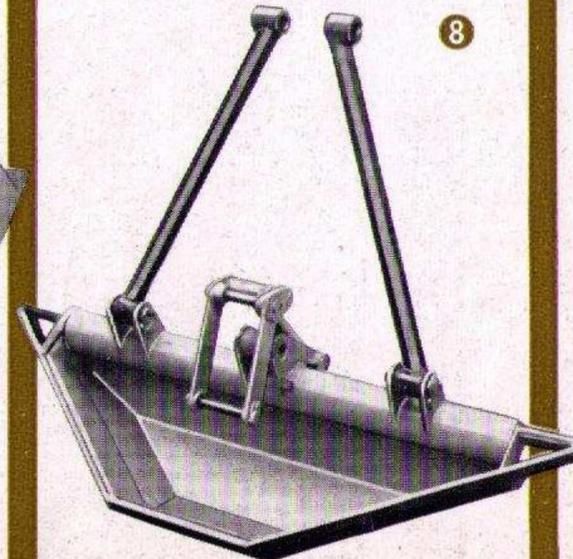
5



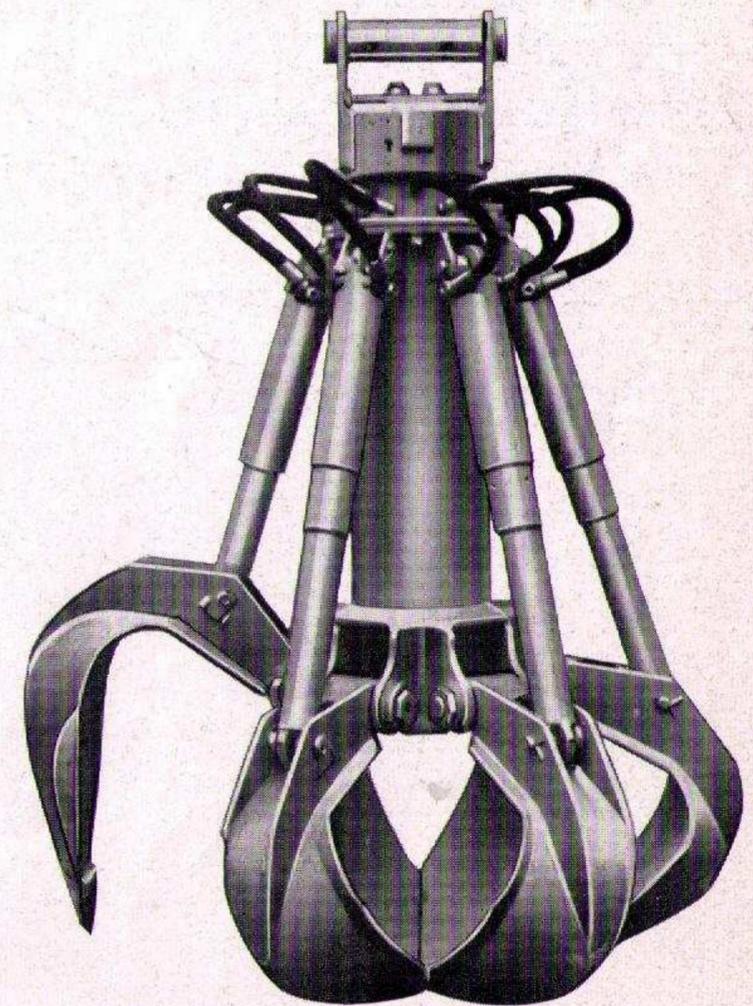
6



7



8



**10 Punkte sprechen für den
Atlas-Universal-Bagger 1200:**

- Vollhydraulik
- Allradantrieb
- Zielgenaue Arbeit
- Leichte Bedienung
- Kurzes Heck
- Vollsichtkanzel
- Vollgesichert
- Hydraulische Wendeschaltung
- Wendig - schnell - sicher - robust
- Für jeden Einsatz
das passende Werkzeug

