

ATLAS

Mobilbagger • 6 Modelle • 13 bis 22 Tonnen

STABIL. STARK. STANDFEST.
MOBILBAGGER



STABIL. STARK. STANDFEST.

Atlas® baut die Mobilbagger der Serie 05 speziell für die härtesten Baustellen. Sie überzeugen durch die Verarbeitung hochfester Materialien, höchste Produktivität und Wirtschaftlichkeit. So erzielen unsere Mobilbagger ausgezeichnete Wiederverkaufspreise. Ein individuell auf jede Baustellensituation abgestimmtes Ausrüstungs-Sortiment und unser exzellenter Kundenservice lassen Sie jede Aufgabe erfolgreich meistern.



ATLAS

Drei wesentliche Punkte zeichnen unsere Mobilbagger aus:

1. Optimale Gewichtsverteilung

mit niedrigem Schwerpunkt. Für eine schnelle Umschlagsleistung und ermüdungsarmes Arbeiten. Unterstützt bei den Mobilbaggern bis 18t durch einen quer eingebauten Motor.

2. Außergewöhnliche, besonders effektive Auslegerkonstruktion.

Sehr leichte und dabei enorm robuste Ausleger, durch die besondere Schweißkonstruktion.

3. Perfekte Baggersteuerung

Eine perfekt auf alle Arbeitsvorgänge abgestimmte sensitive Hydraulik für fließende Arbeitsbewegungen. Damit Sie effektiver arbeiten können.

ATLAS

ATLAS - der Baumaschinenhersteller, der am schnellsten wächst

Atlas ist eines der einflussreichsten Unternehmen in der Baumaschinenindustrie mit marktführenden Produkten und Marken. Für nahezu jeden Bereich bieten wir Ihnen mit mehr als 700 Produkten das passende Arbeitsgerät. Weltweit sind über 18.000 Mitarbeiter für Sie im Einsatz. Der Bruttoumsatz des Atlas - Unternehmens ist von 422 Mio. US-Dollar vor elf Jahren auf über 9,1 Mrd. US-Dollar im Jahr 2007 gewachsen.

Somit ist Atlas der drittgrößte Baumaschinenhersteller der Welt.





Der Oberwagen

KOMPROMISSLOS FÜR HÖCHSTLEISTUNG GEBAUT



Ideale Oberwagen-Positionierung

Durch die optimale Positionierung des Oberwagens auf den Unterwagen erreichen wir sehr hohe Traglasten beim Verahren und sehr gute Grabtiefen.

Ideale Gewichtsverteilung

Je niedriger das Gesamtgewicht des Baggers, um so einflussreicher ist die Platzierung der Hauptbaugruppen auf das Fahr- und Arbeitsverhalten.

Bei unseren Baggern bis 18t sind deshalb die Ausleger mittig positioniert und der Dieselmotor quer eingebaut. Dadurch bleibt der Mobilbagger auch unter schwierigen Bedingungen in der Spur und verfügt über eine hervorragende dynamische Standsicherheit.

Jeder Fahrer weiß diese Eigenschaften zu schätzen.

ATLAS



Erfolgreiches Kabinenkonzept

Die komfortable Großraumkabine ist auf Ihre Wünsche abgestimmt. Leichter Ein- und Ausstieg, beste Sichtverhältnisse, ergonomisch geformte Bedien- und Steuerelemente und Klimaanlage sind wesentliche Bausteine unseres Kabinenkonzeptes.

Intelligente Hydraulik für mehr Produktivität

Die 05-Serie ist ausgestattet mit der neusten Technologie im Bereich sensitive Hydraulik. Unser intelligentes Hydraulik-Management ermöglicht ein lastunabhängiges Überlagern der Arbeitsbewegungen. Für mehr Produktivität und sicheres Arbeiten.

Nur die besten Motoren

In unseren Mobilbaggern arbeiten die besten Motoren der Welt, entwickelt von Deutz. Dynamische Leistungsentfaltung bei niedrigem Kraftstoffverbrauch und geringer Serviceaufwand – darauf können Sie auch unter extremsten Arbeitsbedingungen bauen.





Der Motor

KRAFTVOLL JEDE AUFGABE BEWÄLTIGEN

**Leistungsbereich je nach Mobilbagger:
77-125 kW bei 2000 min⁻¹**



Es macht richtig Spaß, wenn die Maschine anspringt, ein leichtes Vibrieren zu spüren ist und dann den Bagger kraftvoll durch jedes Gelände und schnell über jede Straße bringt.

Gut für Ihre Arbeit

Die modernen wassergekühlten 4- und 6-Zylinder-Reihenmotoren von Deutz sind speziell für den Einsatz in Atlas® Baumaschinen entwickelt. Sie überzeugen durch: kompakte Bauweise und enorme Leistungsdichte schon bei sehr niedrigen Drehzahlen. Durch sparsamen Kraftstoffverbrauch, lange Lebensdauer, geringe Wartungskosten und wenig Serviceaufwand.

Für Ihre anspruchsvollen Aufgaben stehen außerdem zwei separate Nebenabtriebe für Zusatzhydraulik zur Verfügung.

Gut für Ihren Komfort

Für mehr Komfort bietet der Motor leicht zugängliche Wartungsstellen. Standardmäßig liefern wir einen elektronischen Motorregler, der das Display mit Betriebs- und Servicedaten versorgt.



Gut für Ihre Nerven

Unsere Deutz-Motoren tragen zu einem hohen Arbeitsplatzkomfort bei – durch die besondere Laufruhe, verbunden mit starker Leistung bei niedrigen Drehzahlen, ergibt sich ein sehr geringer Geräuschpegel in der Fahrerkabine und der Baggerumgebung. Auch bei der Wartung schont der Motor Ihre Nerven: Ein großes Portfolio von Austauschteilen erlaubt schnelle und kostengünstige Inspektionen.

Gut für die Umwelt

Die Abgasgesetzgebungen EU-RL 97/68 (Stufe 2) sowie US-EPA Nonroad (Tier 2) werden erfüllt. Niedrige Abgas- und Geräuschemissionen, geringe Umweltbelastung – gut für Sie, gut für die Umwelt.





Die Hydraulik

FEINSTE UNTERSTÜTZUNG BEI DER ARBEIT

Unsere Hydraulik optimiert Ihre Arbeit. Sie denkt mit. Und unterstützt Sie somit in drei wesentlichen Punkten: mehr Wirtschaftlichkeit, mehr Komfort, mehr Sicherheit. Tausendmal im Baustelleneinsatz bewährt.

Mehr Wirtschaftlichkeit

Zum richtigen Zeitpunkt, die richtig dosierten Kräfte. Ob schnelle Arbeitsspiele, großes Hubvermögen oder maximale Losbrech- und Reißkräfte erforderlich sind: mit unserem Load-Sensing System stimmen Sie die Arbeitsweise der Maschine genau auf Ihren Einsatz ab. Für mehr Wirtschaftlichkeit – Sie sparen Kraftstoff und Servicekosten.

Mehr Komfort

Unsere Hydraulik erleichtert Ihre Arbeit durch eine hervorragende Feinfühligkeit und Steuerbarkeit. Das intelligente Hydraulik-Management ermöglicht die proportionale lastunabhängige Ansteuerung sowie Überlagerung der Arbeitsbewegungen.

Mehr Sicherheit

Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung, Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen, Lasthalte-, Feinsenkenventile und Fahrbremsventil sichern Sie ebenso ab wie die Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder, die Notlenkung und ein Druckspeicher für die Notabsenkung des Auslegersystems.

Ein Atlas® ist eben immer eine sichere Sache.





Steuerung / Überwachung

INFORMATIONEN

Genau zum richtigen Zeitpunkt

Unser TEM-System ist ein hochentwickeltes Steuer- und Überwachungssystem, das die Arbeitsleistung individuell auf jede Anforderung exakt einstellt.



Immer für Sie da

Als wesentliche Aufgabe stimmt das TEM-System Motor und Hydraulikpumpen perfekt aufeinander ab, um Ihnen jederzeit die maximale Leistung bei stabiler Dieselmotordrehzahl zur Verfügung zu stellen.

Für höchste Produktivität bei geringst möglichem Kraftstoffverbrauch.

Bestens informiert

Das TEM-System versorgt Sie permanent über ein großes Display mit den wichtigsten Betriebsdaten und Warnhinweisen.

Die kontrastreiche Anzeige ist auch in grellem Sonnenlicht sehr gut lesbar.

Das Servicemenü mit Wartungsintervall- und Messdatenanzeige vereinfacht den Service und die Fehlersuche.





Betriebsarten – punktgenau die optimale Leistung

Das TEM-System hält für Sie schon drei vorprogrammierte Betriebsarten bereit: Fine, Eco und Power bringen den Bagger per Knopfdruck in die ideale „Startaufstellung“. Motor- und Hydraulikleistung werden direkt an die jeweilige Betriebssituation angepasst. Zusätzlich ist es für Sie möglich, die Betriebsart individuell auf Ihren Einsatz einzustellen.

Sie haben die Wahl

Der Feinsteuerbetrieb ist für alle Anwendungen, die ein sehr präzises Arbeiten erforderlich machen.

Im Eco-Betrieb werden normale Arbeiten wie LKW-Beladung oder Erdaushub besonders wirtschaftlich durchgeführt.

Sind maximale Grab- und Ladeleistung gefordert, können Sie auf Power-Betrieb umschalten.

Komfortables Fahren serienmäßig

Automotives Fahren und Tempomat gehören zur Serienausstattung. Beim automotiven Fahren werden Geschwindigkeit und Motordrehzahl über das Fahrpedal gesteuert.

Der Tempomat wird über das TEM Bedienfeld aktiviert. Dabei ist der Tempomat serienmäßig auf Höchstgeschwindigkeit voreingestellt. Die Fahrtrichtungsvorwahl erfolgt über einen Schalter im rechten Vorsteuerhebel. Damit Sie auch bei längeren Fahrstrecken sicher und bequem unterwegs sind.

Schneller Wechsel von Anbaugeräten

Optional: Für den Einsatz verschiedener Anbaugeräte stehen Ihnen 5 verschiedene Betriebsarten zur Verfügung. Per Tastendruck wählen Sie vor, mit welchem Druck und welcher Menge Ihr Anbaugerät arbeiten soll – das spart Ihnen das umständliche Neueinstellen der Hydraulik nach einem Werkzeugwechsel.



Die Kabine

BESTE AUSSICHTEN AUF IHRE AUFGABEN

Dort, wo man viel Zeit verbringt, soll man sich wohl fühlen. Unsere Großraumkabine bietet Ihnen alles, was Sie für ein komfortables Arbeiten brauchen.



Willkommen zum Wohlfühlprogramm am Arbeitsplatz

Der Innenraum ist großzügig gestaltet. Die höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule ermöglicht Ihnen die individuelle Einrichtung Ihres Arbeitsplatzes. Der Schalldruckpegel in der Kabine ist dank einer aufwendigen Schalldämmung sehr gering. Mit der elastischen Lagerung der Fahrerkabine auf dem Überwagen wird ein vibrationsarmes Arbeiten ermöglicht.

Im großen Fußraum sind die Pedale für viel Fußfreiheit angeordnet, der gerade Boden lässt sich leicht säubern.





Fulminanter Einstieg in die Arbeit

Schon beim extra breiten Einstieg in Ihren Arbeitsplatz spüren Sie den Komfort. Große Trittstufen, optimal angeordneten Griffstange und eine große Kabinentür gehören genauso dazu wie die ergonomisch positionierten Haltegriffe.

Für den schnellen Ein- und Ausstieg ist die linke Armkonsole hochklappbar.



Fertig zum Aufsitzen

Der luftgefederte Fahrersitz ist höhenverstellbar und lässt sich auf das Gewicht des Fahrers einstellen. Für eine entspannte Körperhaltung lassen sich Rückenlehne, Lendenwirbelstütze, Sitzpolsterlänge- und neigung einfach anpassen – unabhängig von der Steuerungskonsole.

Alles immer bestens im Blick

Unsere Großraumkabine bietet Ihnen eine exzellente Rundumsicht. Der Innenraum ist blendfrei gestaltet. Die schmale Lenksäule erlaubt eine sehr gute Sicht auf Anbaugerät und Planierschild. Die Frontscheibe ist unter das Kabinendach einschiebbar. Mit dem besonders großen Wischfeld des Scheibenwischers und der Defrost-Funktion zur schnellen Entfeuchtung und Enteisung der Frontscheibe mit insgesamt 12 Luftdüsen behalten Sie immer den Durchblick. Durch serienmäßige Wärmeschutzverglasung, Sonnenrollo und Klimaanlage kommen Sie auch unter heißen Bedingungen nicht ins Schwitzen.

Damit Sie alles optimal im Griff haben

Alle Komponenten der Steuerung sind direkt in der Reichweite des Fahrers positioniert und übersichtlich angeordnet, für höchsten Bedienkomfort. Die eigens von uns entwickelten Steuerhebel sind beide ergonomisch geformt und bieten kurze und präzise Wege. Durch große Tasten lassen sich schon mit leichtem Fingerdruck Pendelachsverriegelung, Betriebsarten, Leerlaufautomatik und zahlreiche weitere Funktionen aktivieren.



Der Unterwagen

DEN HAUT NICHTS UM

Der niedrige Schwerpunkt und unsere kompakte Bauweise garantieren Ihnen eine hohe Standsicherheit bei hervorragender Geländegängigkeit.



Auch beim Einsatz mit schweren Lasten wird so ein ermüdungsarmes Arbeiten erreicht.

Der geschweißte Hauptrahmen gewährleistet eine sehr gute Stabilität und Verwindungssteifigkeit.



Für jede Aufgabe das richtige Fahrgestell

Die modulare Bauweise des Fahrgestells bietet Ihnen die Wahl: Sie können sich aus verschiedenen Varianten von Pratzen und Planierschild den Unterwagen genau für Ihre Anforderungen zusammenstellen.

Unser Planierschild eignet sich durch die Parallel-Kinematik und die besondere Form der Schneide sehr gut für Planierarbeiten. Unsere Pratzen gewährleisten geringen Bodendruck bei maximaler Standsicherheit.





Maximale Leistung durch exzellente Standfestigkeit. Durch den besonders niedrigen Schwerpunkt haut Ihr Bagger nichts um.



Dieser Antrieb bringt Sie schnell und sicher ans Ziel

Ob Kriechgang oder Toppspeed – ob 1 km/h oder 30 km/h (mit Option Schnellläufer): mit unserem Lastschaltgetriebe bestimmen Sie die Geschwindigkeit.

Eine hohe Zugkraft bringt den Bagger schnell und sicher durch jedes Gelände, unterstützt durch die bewährten Traktionseigenschaften unserer Reifen.

Die feinfühlige Servolenkung an der Pendelachse lässt noch so raues Gelände zur „geraden Straße“ werden.

Selbst bei zügigen Straßenfahrten überzeugt die 05 Serie durch ihre Straßenlage und erzielt somit hervorragende Fahreigenschaften.

Zum Fahrwerk gehören robuste, speziell konzipierte Baggerachsen, mit Planetengetriebe in allen 4 Radnarben. Serienmäßig sind Allradantrieb, Regelfahrmotor und ein doppelt wirkendes Fahrbremsventil.

Hier gehen wir auf Nummer Sicher

Die Lenkachse verfügt über eine automatische Pendelachsblokkierung, um die Maschine auch mit schweren Lasten sicher in jedem Gelände zu verfahren. Sie entscheiden, ob die Sperre automatisch beim Bremsen schaltet oder per Hand aktiviert wird.

Weitere Sicherheits-Aspekte

- Bremse: nasse, wartungsfreie Lamellen-Bremse
- Sehr gute Notlenk-Eigenschaft





Ausleger und Stiele

ENORME KRAFTENTFALTUNG DURCH OPTIMALE AUSRÜSTUNG

Alle Komponenten sind auf hohe Traglasten, optimale Grabkurven und schnelle Arbeits- und Fahrtbewegungen ausgelegt. In unserem bewährten Schweißverfahren liegen die konstruktiven Vorteile unserer Ausleger. Sie sind leichter bei gleichbleibender Robustheit. Hochbelastete Zonen wurden dabei für sicheres Arbeiten gezielt verstärkt.

Große Auswahl - unsere Ausleger und Stiele

Traglasten, Reichweiten sowie Reiß- und Losbrechkkräfte können durch ein breites Portfolio an Ausleger-/Stielkombinationen sehr gut auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmt werden.

Die Verstellausleger

Hydraulisch aus- und einfahrbar bieten unsere Verstellausleger große Lade- und Reichhöhen. Der wesentliche Vorteil gegenüber den Monoblockauslegern liegt in der größeren Reichweite und Reichhöhe und erlaubt Ihnen die Maschine vielfältiger einzusetzen.

Die Monoblockausleger

Mit unseren Monoblockauslegern sind Sie für alle Standard-Aufgaben wie Umschlag oder Massenaushub immer bestens ausgerüstet.

Die Stiele

Die kompakten Stiele sichern maximale Reichweite und Traglasten. In Verbindung mit dem enganliegenden Schlauchverlauf sind sie ideal für Arbeiten im Verbau geeignet. Für Ihre anspruchsvollen Arbeiten können Sie zwischen zwei verschiedenen Stielen wählen.

Zylinder mit langer Lebensdauer

Jeder Zylinder ist, der Größe des Gerätes entsprechend, für maximale Kräfte konstruiert. Die hohe Knicksicherheit, die hochwertig beschichtete Oberfläche der Kolbenstange und spezielle Dichtungssysteme gewähren eine lange Lebensdauer.

Die Endlagendämpfung bei Heben, Ein-/Ausknicken und Löffel-Schließen, vermeidet harte Stöße – ermüdungsarmes Arbeiten für Fahrer und Gerät.



ATLAS





Werkzeuge

MIT DEM RICHTIGEN WERKZEUG GROSSES SCHAFFEN



Wir fertigen unsere Werkzeuge in Serien- und Sonderausführungen nach modernsten Erkenntnissen des Maschinen- und Stahlbaus. Hochfeste Stähle, bewährte Technik und jahrzehntelange Erfahrung sind in diesem Sektor Garanten für kostengerechtes und praxisnahes Arbeiten.

Die Löffel

Alle besonders verschleißbeanspruchten Teile sind aus hochfesten oberflächenvergüteten Feinkornbaustählen hergestellt. Das leichte Eindringen wird durch den Feinschnitt aufgrund der leicht konischen Löffelform erreicht. Die Zahnhalter sind besonders flach gehalten bzw. in die Schneide integriert. Das bringt weniger Grabwiderstand und ermöglicht mehr Arbeitsspiele. Für die unterschiedlichen Böden halten wir auch unterschiedliche Zahnformen für Sie bereit.

Die Greifer

Für jede Aufgabe den richtigen Greifer – die vielfältige Palette umfasst Geräte in Ein- und Mehrzylinderausführung sowie in Zwei- und Mehrschalenbauweise. Die Baureihen setzen sich zusammen aus abgestuften Grundtypen und einer Reihe von zugeordneten Schalengrößen. Alle Greifertypen sind für maximale Schließkräfte und optimales Füllverhalten ausgelegt. Die Greiferdreh-Hydraulik ist serienmäßig.

Weitere Anbaugeräte

Zusätzliche Anbaugeräte und gegebenenfalls erforderliche Zusatzhydraulik können einfach nachgerüstet werden.

Höchste Flexibilität - Schnellwechseleinrichtungen

Unsere Schnellwechseleinrichtung gibt Ihnen höchste Flexibilität bei der Auswahl des erforderlichen Anbaugerätes. Die einfache und robuste Bauweise unserer mechanischen und hydraulischen Schnellwechseleinrichtung hilft Ihnen die Anbaugeräte mit geringstem Kraftaufwand in kürzester Zeit umzurüsten.



Service und Wartung

EINFACH, SCHNELL, ZUVERLÄSSIG

Ihre Zeit ist uns kostbar. Deswegen sind alle Wartungsbedingungen auf ein Ziel ausgelegt: so einfach und schnell wie möglich.



Beste Servicebedingungen

Servicefreundliche Wartungsklappen erleichtern die Arbeit. Alle Schmierstellen für Drehkranz bzw. Auslegerausrüstung sind zusammengefasst. Bei der täglichen Ölkontrolle sind die Hauptkomponenten direkt im Blickfeld und wie die Batterie leicht zugänglich. Zur schnellen Überprüfung des Gerätes durch unseren Kundendienst sind an allen betriebsrelevanten Positionen Messstellen platziert.

Kompetente Servicepartner

Die Kundendienstmitarbeiter unserer Händler werden intensiv im Bereich Technik in unserem Werk geschult, um für Sie jederzeit ein kompetenter Ansprechpartner zu sein.

Beste Unterstützung

Mit unserem TEM-System haben Sie auch bei der Wartung einen verlässlichen Partner. Das Servicemenü mit Wartungsintervall- und Messdatenanzeige hält alle erforderlichen Informationen bereit. Eine Diagnose-Schnittstelle in der Fahrerkabine zum Anschluss eines Laptops ermöglicht das leichte Auslesen und Konfigurieren des TEM-Systems.

Der Hydraulikölfilter

Durch ein von uns übernommenes spezielles Verfahren kann der Filterkorb immer wieder verwendet werden. Nur das 'Lifetime' Filterelement wird ausgetauscht. Das schont die Umwelt und verringert deutlich die Kosten bei der Entsorgung.

Lange Lebensdauer

Wir ermöglichen Ihnen eine lange Lebensdauer bei Einhaltung der Wartungs- und Serviceintervalle und beim Verwenden von Original-Ersatzteilen.



Weltweit zuhause

WIR BEWEGEN DIE ZUKUNFT MIT IHNEN

Atlas® operiert in fünf verschiedenen Unternehmenssegmenten:

Aerial Work Platforms (Hubarbeitsbühnen), Construction (Baumaschinen), Cranes (Krane), Materials Processing & Mining (Materialaufbereitung und Bergbau), sowie Roadbuilding, Utility Products und Weitere (Straßenbau, Versorgerprodukte).

Atlas® stellt eine umfangreiche Ausrüstungspalette für unterschiedliche Branchen her, unter anderem für die Bau- und Infrastrukturindustrie, für die Gesteins- und Zuschlagstoff-Industrie, für Veredlungs- und Tagebaubetriebe, für Transport- und Versorgerunternehmen.

Unser Ziel:

Die Lebensumstände der Menschen überall auf der Welt verbessern.

Unsere Mission:

Unsere bestehenden und zukünftigen Kunden aus den Bereichen Bau, Infrastruktur, Bergbau und anderen Branchen mit werthaltigen Angeboten zu begeistern, die ihre derzeitigen und künftigen Bedürfnisse übertreffen.



Atlas Corporation

Atlas® ist ein führendes Unternehmen in der Baumaschinenindustrie.

Mit 20.000 Mitarbeitern weltweit, davon mehr als 5.000 an 9 Standorten in Deutschland, bieten wir unseren Kunden für jede Aufgabe das passende Arbeitsgerät.

Alles fängt beim Kunden an

Was immer Ihre Profession ist,
wir bieten Ihnen ein vollständiges
Maschinenprogramm.



Hoch- und Tiefbau



Bergbau



Infrastruktur



Straßenbau



Transport



Energie



Recycling



Versorgung

ATLAS



Hauptverwaltung und Werk

ATLAS Maschinen GmbH
BAGGER
Atlasstrasse 6
27777 Ganderkesee, Germany
T: +49 (0) 4222 954 0
F: +49 (0) 4222 954 343
info@atlasgmbh.com

Händler

www.atlasgmbh.com

W Familienbroschüre-DE (2) Gültig ab August 2010. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Bitte entnehmen Sie die Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für unsere Produkte wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Atlas leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen sind Markennamen, Servicemarkenzeichen oder Handelsbezeichnungen der Atlas Maschinen GmbH, von Genie Industries, Inc. und/oder deren Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Atlas ist ein eingetragenes Markenzeichen der Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.

Bestell-Nr. 6141768