

ATLAS

MOBILBAGGER

7 MODELLE · 14 - 23 TONNEN



STANDSICHER. STARK. STABIL.

WWW.ATLASGMBH.COM

ATLAS

ATLAS – BAUMASCHINEN-HERSTELLER MIT TRADITION

Von Mensch zu Mensch

Als Hinrich Weyhausen im Jahre 1919 begann, Bau- und Landmaschinen zu verkaufen, stellte er fest, dass es die Geräte, die seine Kunden eigentlich brauchten, nicht gab. Also hörte er ihnen genau zu und begann, die Maschinen selbst zu bauen – exakt nach den Bedürfnissen der Menschen, die seine Maschinen jeden Tag im Einsatz hatten. Er leistete Pionierarbeit aus Leidenschaft unter dem Markennamen ATLAS. Sein Hauptaugenmerk lag dabei immer auf dem Nutzen der Maschinen. Und in Bezug auf dieses Ideal hat sich bis heute bei uns nichts geändert.



Atlas macht Sie stark mit ausgezeichneten Produkten und umfassendem Service.



Mit hochmotivierten Mitarbeitern, großem Engagement und viel Erfahrung entwickelt die ATLAS Maschinen GmbH erfolgreiche Kran- und Baggertechnik. Eine Vielzahl von Kunden, Konstrukteuren und Spezialisten auf der ganzen Welt haben dazu ihren Beitrag geleistet. Das Ergebnis sind robuste Geräte, die es Ihnen möglich machen, effizienter und sicherer zu arbeiten als jemals zuvor.

Im gleichen Maß wie unser Knowhow wuchs auch unser Händler- und Servicenetz weltweit. Daher können wir – damals wie heute – garantieren, dass wir immer direkt vor Ort sind, wenn Sie uns brauchen.



Atlas produziert eine breite Palette von Geräten für die Bau-, Bahn-, Materialumschlag- und Infrastrukturindustrie. Weitere Informationen zu Atlas finden Sie unter www.atlasgmbh.com.

BAU



TRANSPORT



INFRASTRUKTUR



RECYCLING



KUNDENZUFRIEDENHEIT STEHT BEI UNS AN OBERSTER STELLE!

WIR ENGAGIEREN UNS DAFÜR,

unsere Kunden mit Produkten und Service auf höchstem Qualitätsniveau zu versorgen.

QUALITÄTSSTANDARDS UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

werden in Form von Serviceleistung, Zuverlässigkeit, Relevanz und Pünktlichkeit gemessen.

UNSERE FIRMENPHILOSOPHIE, ZIELE UND PLANUNG

sind auf nachhaltige Ablaufverbesserung ausgerichtet, um auf dieser Grundlage unsere Wettbewerbsposition zu stärken und die Produktqualität und Servicestandards zu verbessern.

QUALITÄTSSTANDARDS UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

werden an der Produktleistung und Zuverlässigkeit gemessen

ATLAS SERIES

OHNE KOMPROMISSE GEBAUT FÜR HOCHLEISTUNGEN

Besonders effiziente Bauweise
Extrem leichte und enorm robuste
Ausleger..



Zweckmäßige und geräumige Kabine
Das Design ist an Ihre Bedürfnisse angepasst.



Klimaautomatik serienmäßig



Langlebiger und komfortabler
neuer Atlas-Fahrersitz.



Intelligente Hydraulik - Für höhere Produktivität und
perfekte Steuerung.

- Unser Hydraulikmanagement ermöglicht lastunabhängiges Überlagern der Arbeitsbewegungen.
- Das feinfühliges Hydrauliksystem ist perfekt auf alle Arbeitsabläufe abgestimmt.



Ideale Gewichtsverteilung

- schnelle Arbeitsspiele und ermüdungsfreies Arbeiten.
- Perfekte Gewichtsregulierung durch quer eingebauten Motor.
- Durch die optimale Positionierung des Oberwagens werden sehr hohe Hubkräfte und sehr gute Grabtiefen erreicht.



Neue COM 3 B/Tier 4i-Motoren - Dynamische Leistung, geringer Kraftstoffverbrauch, niedrigerer Schadstoffausstoß und kaum Wartungsbedarf – bereit für die extremsten Arbeitsbedingungen.



Atlas baut seine Mobilbagger speziell für die schwierigsten Baustellen. Infolgedessen sind diese Maschinen sehr robust und halten den schlechtmöglichen Arbeitsbedingungen stand.

Hochfeste Materialien, hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit – sparen künftig Zeit und Geld.



Neues, leiseres Abgassystem
erfüllt COM 3 B / US EPA
Tier 4i-Abgasnorm.



Immer abgesichert - Neues
Kamerasystem mit 5.6" Farbmonitor
im Innenraum.



Verbesserte Luftansaugung
zur Optimierung der Motorleistung.



**Neues attraktives Gegengewichts
design und bessere Gewichtsverteilung.**



Neue „LED“-Rückleuchten
für bessere Sicht.

DER MOTOR

NEUE COM 3 B/TIER 4I-MOTOREN

Leistungsspektrum je nach Mobilbagger:
80-129kW bei 1800 U/min
4- oder 6-Zylinder-Dieselmotoren



GUT FÜR DIE UMWELT

- DEUTZ TCD 4.1, DEUTZ TCD 6.1 und CUMMINS QSB 6.7 MOTOREN – Motoren, die den COM 3 B / US EPA Tier 4i- Abgasnormen entsprechen.
- Die Motoren profitieren von einer Abgasnachbehandlungsanlage mit geschlossenem Diesel-Partikelfilter und Rückgewinnung entweder durch Verbrennung oder kontrollierte Luftdrosselung.

GUT FÜR IHRE ARBEIT:

- Kraftstoffeinsparungen von bis zu und sogar mehr als 5% im Vergleich zur Abgasstufe COM 3A.
- Niedrigere Emissionen – bessere Leistung.
- Der DEUTZ TCD 6.1-Motor verspricht eine Leistungssteigerung um bis zu 25% im Vergleich zum Vorgängermodell. Dieser 6-Zylinderreihenmotor mit seinem Turbolader, Ladeluftkühler und elektronisch gesteuerter DEUTZ Common-Rail (DCR®) Hochdruckeinspritzanlage zeichnet sich durch hervorragende Wirtschaftlichkeit, eine lange Lebensdauer und größere Wartungsintervalle aus.
- Kompaktes Design und enorme Leistungsdichte bei sehr niedrigen Motordrehzahlen.
- Lange Lebensdauer.

GUT FÜR IHREN KOMFORT UND IHRE NERVEN

- Besonders leiser Motor.
- Geringe Wartungskosten, leicht zugängliche Wartungspunkte.
- Eine große Auswahl an Ersatzteilen erlaubt schnelle und preiswerte Instandhaltung.
- Motorsteuerung, die das Display mit Betriebs- und Servicedaten versorgt.

DIE HYDRAULIK INTELLIGENTE HYDRAULIK FÜR HÖHERE PRO- DUKTIVITÄT



**Unser Hydrauliksystem optimiert Ihre Arbeit;
es denkt mit.**

MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Richtig dosierte Kraft zur richtigen Zeit.
- Schnelle Arbeitsspiele.
- Großes Fassungsvermögen der Schaufel.
- Maximum Losbrech- und Reißkräfte.
- Sie stellen die Arbeitsweise der Maschine mit unserem Load-Sensing-System so ein, dass sie exakt Ihren Bedürfnissen entspricht.

MEHR SICHERHEIT

- Primär- und Sekundärschutz vor Überlastung
- Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen
- Lasthalte- und Feinsenkenventile und das Fahrbremsventil schützen Sie genauso wie die Rohrbruchsicherung für die Hubzylinder.
- Notlenkung und Druckspeicher für die Notabsenkung des Armsystems.



DIE KABINE

SIE KÖNNEN WIRKLICH SEHEN, WAS SIE TUN



DIE KABINE MIT BESSERER SICHT

Unsere extragroße Kabine gibt Ihnen eine exzellente Rundumsicht. Blendfreier Innenraum.

Aufgrund der schmalen Lenksäule wird die Sicht auf das Anbauwerkzeug und die Last nicht behindert. Die Frontscheibe kann unter das Kabinendach geschoben werden. Der besonders große Wischbereich der Scheibenwischer und die Defrosta-Funktion sorgen für eine schnelle Entfeuchtung und Enteisung der Scheibe. Serienmäßig mit wärmedämmendem Glas, Sonnenblende und Klimaautomatik ausgerüstet. Beheizbarer Fahrersitz mit Luftfederung für höheren Komfort (optional).



DAMIT HABEN SIE ALLES IM GRIFF

Alle Lenkungscomponenten sind für bestmöglichen Bedienkomfort klar und prägnant und direkt in Reichweite des Fahrers angeordnet.



Musikhören über den USB-Anschluss sorgt für gute Laune.

KONTROLLE / ÜBERWACHUNG

INFORMATION

GENAU ZUM RICHTIGEN ZEITPUNKT

IMMER FÜR SIE DA

Eine der wesentlichsten Aufgaben des AEM-Systems besteht darin, die perfekte Abstimmung zwischen Motor und Hydraulikpumpen sicherzustellen, was Ihnen jederzeit die maximale Leistung bei konstanter Drehzahl des Dieselmotors liefert – für höchste Produktivität bei niedrigstmöglichem Treibstoffverbrauch.

Betriebsarten – garantieren genau die richtige Leistung

Das AEM-System hält drei voreingestellte Betriebsarten für Sie parat: Fine, Eco und Power. Bringen Sie die Maschine auf Knopfdruck in den perfekten „Startzustand“. Motor- und Hydraulikleistung werden direkt an die tatsächliche Betriebssituation angepasst. Die Betriebsart kann auch manuell eingestellt werden.

Zukunftsweisende Fahreigenschaften serienmäßig

Automatische Drosselsteuerung und Tempomat gehören zur Serienausstattung. Die Fahrtrichtung ist über einen Schalter im rechten PILOT-Steuerungshebel voreingestellt, so dass Sie selbst bei längeren Fahrten sicher sind und sich wohlfühlen

Schnellerer Wechsel der Anbauwerkzeuge

Optional: Es stehen zehn unterschiedliche Betriebsarten für den Einsatz verschiedener Anbauwerkzeuge zur Verfügung. Auf Knopfdruck können Sie den Öldruck und die Ölmenge, mit der Ihr Anbauwerkzeug arbeitet voreinstellen – damit ersparen Sie sich zeitaufwändiges Nachstellen der Hydraulik nach dem Werkzeugwechsel.



ANBAUWERKZEUGE

VOLLBRINGEN SIE GROSSES MIT DEM RICHTIGEN ANBAUWERKZEUG



DIE LÖFFEL

Alle besonders stark beanspruchten Teile sind aus hochfestem gehärtetem und vergütetem Feinkornstahl hergestellt. Wir haben auch unterschiedliche Zahnformen für verschiedene Bodenarten.

DIE GREIFER

Der richtige Greifer für jede Arbeit – die facettenreiche Palette enthält Geräte mit Einfach- oder Mehrfachzylindern sowie Doppel- oder Mehrfachschalenmodelle. Alle Greifertypen sind für maximalen Schließdruck und erstklassige Füllleistung ausgelegt. Die Greiferdrehhydraulik ist serienmäßig.

ANDERE ANBAUWERKZEUGE

Alle besonders stark beanspruchten Teile sind aus hochfestem, gehärtetem und vergütetem Feinkornstahl hergestellt. Wir haben auch unterschiedliche Zahnformen für verschiedene Bodenarten.

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT - SCHNELLWECHSELSYSTEM

Unser Schnellwechselsystem gibt Ihnen die größte Flexibilität bei der Auswahl des erforderlichen Anbauwerkzeugs.

Die einfache und robuste Bauart unserer mechanischen und hydraulischen Schnellwechselsysteme hilft Ihnen, das Werkzeug mit dem geringsten Aufwand in kürzester möglicher Zeit zu wechseln.

AUSLEGER UND KNICKARME

BEEINDRUCKENDE KRAFTENTFALTUNG ALS ERGEBNIS DER BESTEN AUSRÜSTUNG

Alle Komponenten sind für große Tragfähigkeiten, optimale Umschlagskurven und schnelle Arbeitsspiele ausgelegt. Die von uns verwendeten Schweißverfahren geben unseren Auslegern konstruktive Vorteile, die sie leichter machen, ohne dass diese dabei an Robustheit verlieren. Bereiche mit hoher Materialbelastung wurden zur Sicherheit zusätzlich verstärkt.

GROSSE AUSWAHL – UNSERE AUSLEGER UND KNICKARME

Tragfähigkeiten, Reichweiten, Losbrech- und Reißkräfte können durch eine große Auswahl an Ausleger/Knickarm-Kombinationen an die spezielle Aufgabe angepasst werden.

LANGLEBIGE ZYLINDER

Jeder Zylinder ist für maximale Kraft ausgelegt unter Berücksichtigung der Größe der Maschine. Das hohe Niveau des Krümmungswiderstandes, die qualitativ hochwertige Oberflächenbearbeitung der Kolbenstange sowie die besonderen Dichtungssysteme tragen zur langen Lebensdauer bei.

Die Endlagendämpfung beim Heben, beim Knicken des Arms und beim Öffnen und Schließen des Löffels verhindert harte Schläge – wodurch Fahrer und Maschine weniger gestresst werden.



DER UNTERWAGEN

NICHTS KANN IHN AUFHALTEN



DER RICHTIGE UNTERWAGEN FÜR JEDEN JOB

Bei der Unterwagenkonstruktion haben Sie die Wahl:
Sie können den Unterwagen individuell an Ihre speziellen
Bedürfnisse anpassen; dazu bieten wir verschiedene
Stabilisator-/Pratzenabstützungsvarianten und Planierschilde.

Unser Planierschild ist dank der parallelen Kinematik
und der besonderen Form des Schildes gut geeignet für
Planierarbeiten. Unsere Stabilisatoren sorgen für geringen
Bodendruck bei maximaler Standsicherheit.

Der geschweißte Hauptrahmen sorgt für sehr gute
Standsicherheit und Verwindungssteifigkeit.



SCHNELL, EINFACH UND SICHER



DAS GETRIEBE BRINGT SIE SCHNELL UND SICHER AN IHR ZIEL

Ob Kriechgeschwindigkeit oder Höchstgeschwindigkeit – ob mit 1 km/h oder über 30 km/h (in der Hochgeschwindigkeitsvariante) – mit unserem Lastschaltgetriebe bestimmen Sie die Geschwindigkeit.

Die Straßenlage und die ausgezeichneten Fahreigenschaften der ATLAS-Serie sind beeindruckend – selbst bei schnellen Straßenfahrten.

Das Fahrwerk verfügt über robuste, speziell konstruierte Baggerachsen mit Planetenantrieben in allen 4 Radnaben. Vierradantrieb, Verstellmotor und Doppelbremsventil gehören zur Serienausstattung.



HIER GEHEN WIR AUF NUMMER SICHER

Die Lenkachse verfügt über eine automatische Pendelachsensperre, um die Maschine sicher in jedem Bereich zu fahren – selbst mit schweren Lasten.

Sie entscheiden, ob die Sperre beim Bremsen automatisch auslöst oder ob sie manuell aktiviert wird.

ANDERE SICHERHEITSASPEKTE

- Bremse: nass, wartungsfrei, Scheibenbremsen
- Sehr gute Notlenkeigenschaften

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

EINFACH, SCHNELL, ZUVERLÄSSIG

Wir wissen, dass Ihre Zeit kostbar ist. Daher haben alle Instandhaltungskonditionen nur ein Ziel: so schnell und so einfach wie möglich zu sein.

Konzipiert zur Erleichterung der Wartung

Alle Schmierstellen für den Drehkranz und die Armausrüstung wurden zusammengelegt. Für die Ölstandkontrolle sind alle Hauptkomponenten direkt einsehbar und – ebenso wie die Batterie – leicht zugänglich..

Fachmännische Servicepartner

Die Kundendienstmitarbeiter unserer Händler durchlaufen intensive Schulungen in unserem Werk, so dass sie Sie mit fachmännischem Rat versorgen können, wann immer Sie dies brauchen.



Lange Lebensdauer

Ihr Atlas-Mobilbagger hat eine lange Lebensdauer. Bitte stellen Sie sicher, dass die Wartungsintervalle eingehalten und Original-Ersatzteile verwendet werden.

Jede Unterstützung, die Sie brauchen

Unser AEM-System unterstützt Sie zuverlässig bei der Instandhaltung. Über einen Laptop, der an den Diagnoseanschluss in der Kabine angeschlossen wird, kann das AEM-System einfach eingesehen und konfiguriert werden.

Der Hydraulikölfilter

Das von uns verwendete Spezialverfahren macht es möglich, das Sieb mehrfach zu verwenden.

Dies ist gut für die Umwelt und senkt erheblich die Entsorgungskosten.



TECHNISCHE DATEN

	MODEL	Betriebsgewicht (kg)	Motorleistung kW (PS)	Max. Grabtiefe (m)
				
	140W	bis zu 15,700	80 (109)	5.5
	150W	bis zu 17,500	95 (130)	5.7
	160W	bis zu 18,200	105 (143)	5.7
	160Wsr	bis zu 16,500	95 (130)	6.7
	180Wsr	bis zu 21,000	115 (157)	7.1
	190W	bis zu 20,800	116 (158)	6.71
	220W	bis zu 22,600	129 (175)	6.5

ATLAS

MOBILBAGGER

WERK GANDERKESEE

Atlas Maschinen GmbH
Atlasstrasse 6
27777 Ganderkesee,
Deutschland

Tel.: +49 (0) 4222 954 0
Fax: +49 (0) 4222 954 220
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK VECHTA

Atlas Maschinen GmbH
Theodor-Heuss-Str. 3
49377 Vechta
Deutschland

Tel.: +49 (0) 4441 954-0
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK DELMENHORST

Atlas Maschinen GmbH
Stedinger Strasse 324
27751 Delmenhorst
Deutschland

Tel.: +49 (0) 4221-491-0
Fax: +49 (0) 4221-491-443
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com

ATLAS CRANES UK LTD NATIONAL SALES & SERVICE FACILITY

Wharfedale Road,
Euroway Trading Estate
Bradford, West Yorkshire BD4 6SL

Tel.: 08444 99 66 88 Option 3
E-mail: atlasuk@atlasgmbh.com
www.atlas-cranes.co.uk
www.atlasgmbh.com