

ATLAS

**VELOCE.
AFFIDABILE.
VERSATILE.**

-  41 - 44,5 t
-  180 kW (245 HP)
EU Stage V
-  13,5 - 18,2 m



ESCAVATORE IDRAULICO 400MH

WWW.ATLASGMBH.COM

DATI TECNICI 400MH

Dati tecnici

MOTORE

Potenza ai sensi della norma ISO 14396.....180 kW (245 HP)	Cilindrata 6100 cm ³	Filtro dell'aria.....Filtro aria secco
Numero di giri.....1900/min	Numero di cilindri.....6	Batteria..... 2 x 12 V / 100 Ah
Prodotto/ModelloDeutz TCD 6.1 L6 EU Stage V	Alesaggio / Alzata..... 101 / 126	Alternatore..... 24 V / 55 A
StrutturaTurbocompressore / intercooler	Sistema di raffreddamento.....acqua	Starter 24 V / 4,8 kW

SISTEMA IDRAULICO

• Sistema AWE 5 (Load Sensing)	• Valvole di sicurezza contro la rottura dei tubi per i cilindri di sollevamento e di regolazione	• Modalità di lavoro:
• Pompa a pistoni ad alte prestazioni con regolazione in base al carico limite	• Funzione proporzionale per benna e rotazione della benna selezionatrice	F1 (Fine)
• Regolazione del flusso in base alla richiesta per un minore consumo di carburante	• Possibilità di 3 circuiti aggiuntivi per utenze supplementari	F2 (Eco)
• Comando sensibile, proporzionale e indipendente	• Quantità trasportata 640 l/min	F3 (Power)
• Protezione primaria e secondaria contro il sovraccarico	• Pressione operativa max. 320 bar	• Accumulatore di pressione per l'abbassamento d'emergenza del braccio
• Valvole di aspirazione per tutte le funzioni di lavoro	• Smorzamento di fine corsa dei cilindri	• Regolazione del carico limite

INGRANAGGIO DI ROTAZIONE

• Motore a pistoni assiali con valvola di priorità	• Freno di stazionamento automatico a dischi multipli	• Momento di rotazione 93,4 kNm
• Riduttore epicicloidale (planetario)	• Due valvole a due stadi	• Velocità massima di rotazione della torretta..... 8,5 giri/min

TRASMISSIONE E FRENI

• Motore di trazione a controllo automatico	• Guida automatica e cruise control	• Forza di trazione..... 145 kN
• Cambio di velocità	• Velocità massima 16 km/h	• Pendenza superabile5,0 %
• Valvola freno di servizio a doppio effetto	• Marcia fuoristrada..... 5 km/h	• Impianto frenante a due circuiti..... freni a tamburo
• Selezione del senso di marcia tramite interruttore sul joystick	• Marcia lenta (creep) 1 km/h	• Freno di stazionamento..... a molla (a rilascio idraulico)

SOTTOCARRO

• Assale sterzante con bloccaggio automatico dell'assale oscillante	• Assali per carichi pesanti	• Pneumatici standard: Mitas 12.00-24
• Bloccaggio supplementare dell'assale tramite joystick sinistro	• Cassetta degli attrezzi sul sottocarro	

Dotazione

CABINA OPERATORE

<ul style="list-style-type: none"> • Conforme alle più recenti norme di sicurezza (ROPS) • Accesso extra largo • Ampio spazio per i piedi • Predisposizione radio con funzione mute • Predisposizione per frigorifero termo-elettrico • Vari vani portaoggetti e scomparto per documenti • Vetri isolanti termici e oscurati • Visibilità panoramica eccellente • Portabottiglie 	SEDILE OPERATORE: <ul style="list-style-type: none"> • Sedile comfort con poggiatesta • Braccioli e supporto lombare • Sedile regolabile separatamente dalla console • A sospensione pneumatica • Riscaldato • Sospensione orizzontale e verticale • Sostegno lombare regolabil 	MONITORAGGIO: <ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione dei dati operativi tramite display • Monitoraggio automatico con segnalazione e memorizzazione degli eventi • Telecamera posteriore di sorveglianza • Telecamera laterale destra
	COMANDI: <ul style="list-style-type: none"> • Joystick ergonomici con cursori proporzionali • Colonna dello sterzo snella, regolabile in altezza e inclinazione • Disposizione chiara e intuitiva degli interruttori sul pannello di controllo • Bloccaggio dell'assale oscillante sul joystick sinistro 	CLIMATIZZAZIONE: <ul style="list-style-type: none"> • Climatizzatore automatico • Distribuzione dell'aria eccellente grazie a bocchette posizionate in modo ottimale • Refrigerante R134a
		LIVELLI SONORI: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 6396 (L_pA) in cabina operatore..... 73 dB(A) • 2000/14 EG (L_wA) livello esterno 104 dB(A)

DOTAZIONI AGGIUNTIVE

<ul style="list-style-type: none"> • Luce rotante • Protezione del cambio • Cabina con porta scorrevole • Griglia protezione contro schegge di pietra • Cabina elevabile • Sterzo con joystick • Sistema telecamere a 270° • Fari da lavoro a LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Allarme acustico per la marcia • Riscaldamento ausiliario con circuito acqua • Freno di lavoro automatico • Kit idraulico per attrezzature, comando separato delle stabilizzazioni anteriori e posteriori • Kit idraulico per attrezzature, comando separato per assale delle stabilizzazioni • Comando proporzionale delle stabilizzazioni tramite cursori sul joystick • Sistema di lubrificazione centralizzato elettrico a impulsi con funzione di monitoraggio per torretta e braccio • Sedile operatore Premium (Actimo Evolution) 	<ul style="list-style-type: none"> • Frigorifero elettrico • Radio con USB • GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Positione • Olio bio • Pompa per rifornimento carburante
		Altri allestimenti supplementari: vedere listino prezzi
		Soluzioni speciali: su richiesta

CAPACITÀ

• Serbatoio carburante.....425 Liter	• Olio motore.....15,5 Liter	• Contenuto sistema idraulico.....970 Liter
• Sistema radiatore.....48 Liter	• Contenuto serbatoio idraulico505 Liter	• Ad Blue®32 Liter

PESO OPERATIVO

	BRACCIO BASE 10,60 m (C84.7i) Stick 6,90 m (D84.16i)	BRACCIO BASE 10,60 m (C84.7i) Stick 7,70 m (D84.17i)
Supporto e lama apripista		
SDB / stabilizzatori		
4 Stabilizzatori di supporto	44,2 t	44,5 t

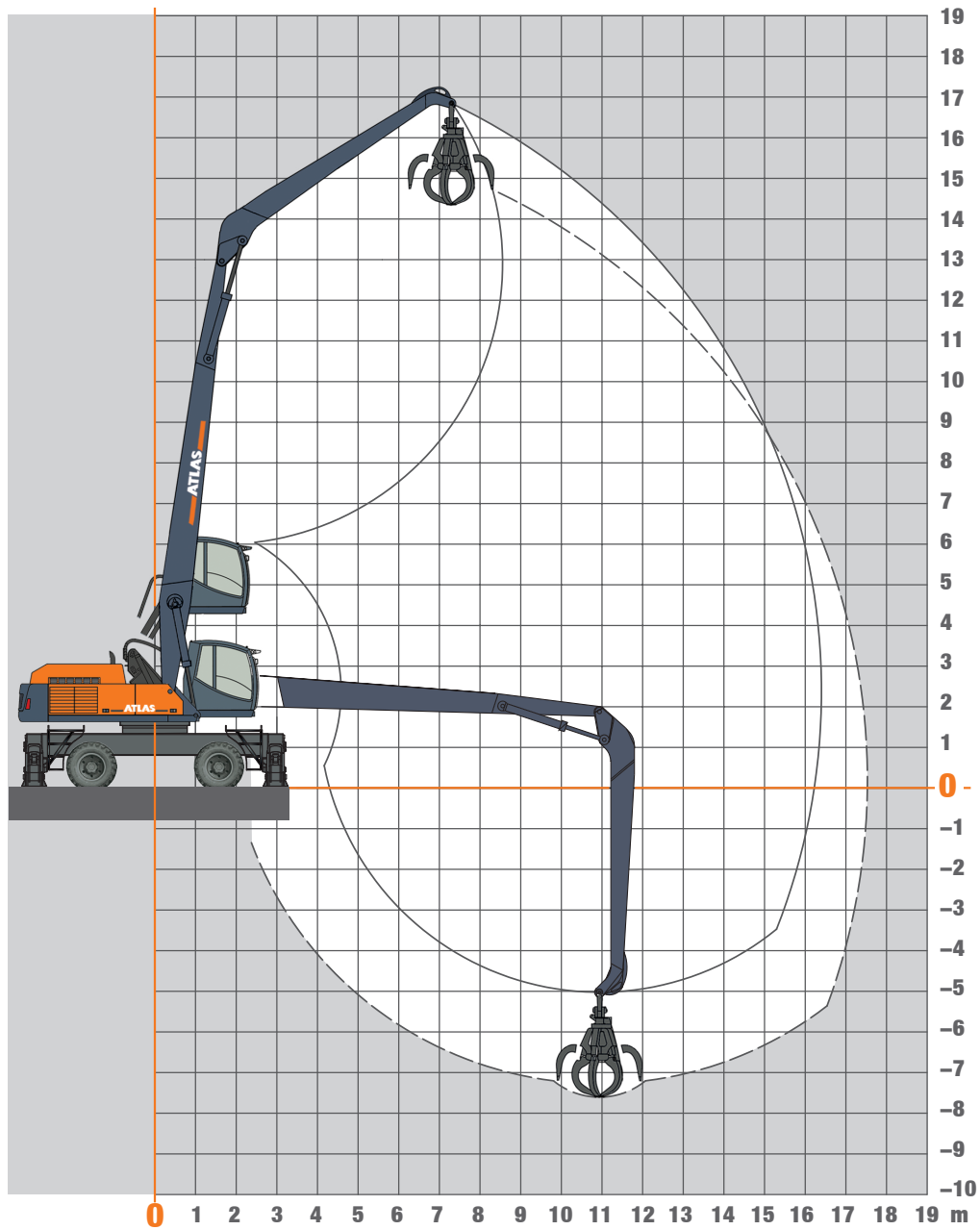
Peso operativo con conducente, pneumatici solidi, dispositivo completamente pieno, nonché 1 t per gli accessori

ACCESSORI

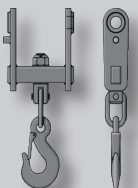
<ul style="list-style-type: none"> • Benna bivalente • Polipo per rottame 	<ul style="list-style-type: none"> • Gancio porta-carico • Magnete di sollevamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Pinza per tronchi • Benna selezionatrice
---	--	---

AMBITI DI LAVORO 400MH

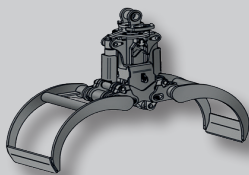
Ambiti di lavoro Braccio base 10.60 m (C84.7i) e stick 6.90 m (D84.16i)



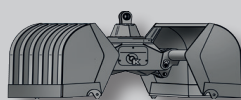
Accessori



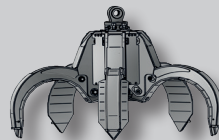
Gancio porta-carico



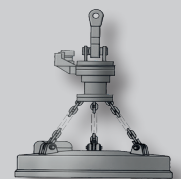
Pinza per tronchi



Benna bivalve

















Polipo per rottame




Magnete di sollevamento

CARICO MASSIMO AMMISSIBILE 400MH

Carico ammissibile Braccio base 10,0 m (C84.7i) e stick 6,90 m (D84.16i). Max. sbraccio 17,50 m

ALTEZZA		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		14,0 m		16,0m	
															
		FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE
15,0 m	abbassata							5,1	5,1						
	sollevato							5,1	4,8*						
13,5 m	abbassata							5,0	5,0	4,4	4,4				
	sollevato							5,0	4,9*	4,4	3,5*				
12,0 m	abbassata							5,0	5,0	4,4	4,4				
	sollevato							5,0	4,9*	4,4	3,5*				
10,5 m	abbassata							5,1	5,1	4,4	4,4	3,9	3,9		
	sollevato							5,1	4,8*	4,4	3,5*	3,4*	2,6*		
9,0 m	abbassata							5,2	5,2	4,4	4,4	3,9	3,9		
	sollevato							5,2	4,7*	4,4*	3,4*	3,4*	2,6*		
7,5 m	abbassata					6,6	6,6	5,4	5,4	4,5	4,5	3,9	3,9		
	sollevato					6,6	6,4*	5,3*	5,4	4,9	3,9*	3,8*	2,9*		
6,0 m	abbassata	14,2	14,2	9,3	9,3	6,9	6,9	5,6	5,6	4,6	4,6	4,0	4,0	3,4	3,4
	sollevato	14,2	14,2	9,3	9,1*	6,9	6,0*	5,5*	4,3*	4,2*	3,2*	3,2*	2,4*	2,5*	1,9*
4,5 m	abbassata			10,0	10,0	7,3	7,3	5,7	5,7	4,7	4,7	4,0	4,0	3,4	3,4
	sollevato			10,0	8,1*	7,2*	5,5*	5,2*	4,0*	4,0*	3,0*	3,1*	2,3*	2,5*	1,8*
3,0 m	abbassata			5,3	5,3	7,5	7,5	5,9	5,9	4,8	4,8	4,0	4,0	3,3	3,3
	sollevato			5,3	5,3	6,7*	5,1*	5,0*	3,7*	3,8*	2,9*	3,0*	2,2*	2,4*	1,8*

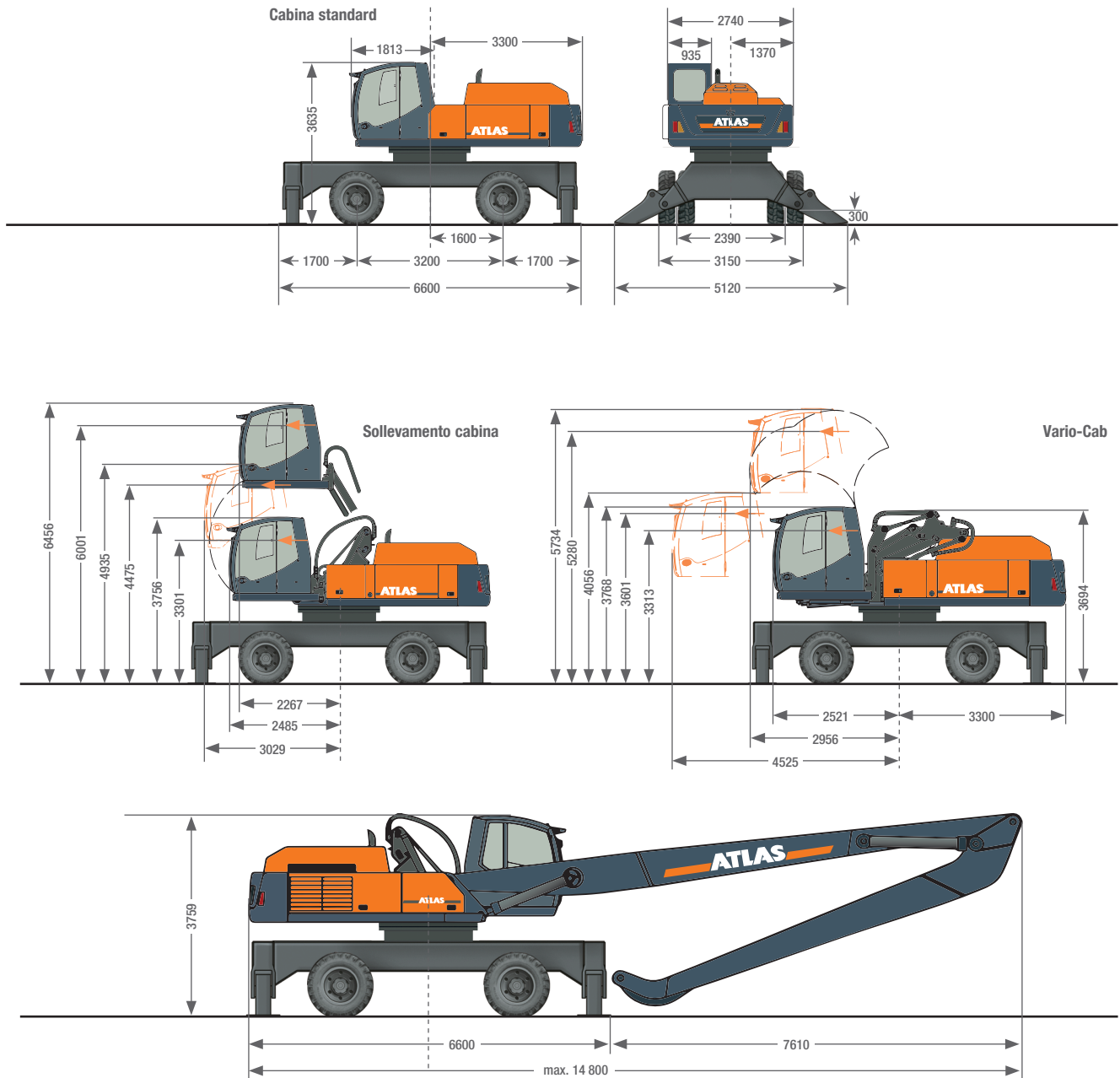
Carico ammissibile Braccio base 10,60 m (C84.7i) e stick 7,70 m (D84.17i), Max. sbraccio 18,06 m

ALTEZZA		5,5 m		7,5 m		9,5 m		11,5 m		13,5 m		15,5 m		16,5 m	
															
		FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE
15,0 m	abbassata					5,0	5,0								
	sollevato					5,0	5,0								
12,0 m	abbassata					5,0	5,0	4,4	4,4	3,9	3,9				
	sollevato					5,0	5,0	4,4	4,0*	3,8*	3,0*				
9,0 m	abbassata					5,2	5,2	4,5	4,5	4,0	4,0	3,5	3,5		
	sollevato					5,2	5,2	4,5	3,9*	3,7*	2,9*	2,9*	2,2*		
6,0 m	abbassata			7,1	7,1	5,7	5,7	4,8	4,8	4,1	4,1	3,6	3,6	3,3	3,3
	sollevato			7,1	7,0*	5,7	4,9*	4,6*	3,6*	3,5*	2,7*	2,8*	2,1*	2,5*	1,8*
4,5 m	abbassata			7,6	7,6	6,0	6,0	4,9	4,9	4,2	4,2	3,6	3,6	3,3	3,3
	sollevato			7,6	6,4*	5,9*	4,6*	4,4*	3,4*	3,4*	2,6*	2,7*	2,0*	2,4*	1,8*
3,0 m	abbassata	5,2	5,2	8,1	8,1	6,2	6,2	5,0	5,0	4,2	4,2	3,6	3,6	3,3	3,3
	sollevato	5,2	5,2	7,7*	5,8*	5,6*	4,2*	4,2*	3,2*	3,3*	2,5*	2,6*	2,0*	2,4*	1,7*
1,5 m	abbassata	2,1	2,1	8,3	8,3	6,3	6,3	5,1	5,1	4,2	4,2	3,5	3,5	3,2	3,2
	sollevato	2,1	2,1	7,2*	5,4*	5,3*	4,0*	4,0*	3,0*	3,2*	2,4*	2,6*	1,9*	2,3*	1,7*
0 m	abbassata	2,0	2,0	8,3	8,3	6,4	6,4	5,1	5,1	4,2	4,2	3,5	3,5	3,1	3,1
	sollevato	2,0	2,0	6,8*	5,0*	5,0*	3,7*	3,9*	2,9*	3,1*	2,3*	2,5*	1,8*	2,3*	1,7*
-1,5 m	abbassata			7,3	7,3	6,2	6,2	5,0	5,0	4,1	4,1	3,3	3,3		
	sollevato			6,6*	4,8*	4,8*	3,5*	3,8*	2,8*	3,0*	2,2*	2,5*	1,8*		
-3,0 m	abbassata			7,1	7,1	5,9	5,9	4,8	4,8	3,9	3,9	3,1	3,1		
	sollevato			6,5*	4,7*	4,7*	3,4*	3,7*	2,7*	3,0*	2,2*	2,4*	1,8*		
-4,5 m	abbassata			6,8	6,8	5,5	5,5	4,4	4,4	3,5	3,5				
	sollevato			6,4*	4,6*	4,7*	3,4*	3,6*	2,6*	2,9*	2,1*				

Le massime capacità di sollevamento indicate in tonnellate includono una stabilità del 25% o sono calcolate secondo l'87% della forza di sollevamento idraulica, ai sensi della norma ISO10567. Questi valori valgono per le estremità dei bracci (senza cilindro leva benna e sistema di leve) in caso di collocazione ottimale del corrispondente sistema di bracci e con l'inserimento di pressione. I pesi delle attrezzature di sollevamento dei carichi (benne, magneti, ganci porta-carico, ecc.) sono dedotti dai valori di carico massimo ammissibile.*attraverso il valore limitato idraulicamente.

DIMENSIONI 400MH

Dimensioni



Altre varianti di cabina a richiesta



400MH-IT (1) Data di validità: 10/2025. Le specifiche e i prezzi dei prodotti sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le fotografie e / i disegni in questo documento sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento al manuale dell'operatore appropriato per le istruzioni sull'uso corretto di questa apparecchiatura. La mancata osservanza del manuale dell'operatore appropriato quando si utilizza la nostra apparecchiatura o l'agire diversamente in modo irresponsabile può causare lesioni gravi o morte. L'unica garanzia applicabile alle nostre apparecchiature è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla vendita e Atlas non offre altre garanzie, esplicite o implicite. I prodotti e i servizi elencati possono essere marchi commerciali, marchi di servizio o nomi commerciali di Atlas GmbH e / o delle sue filiali. Tutti i diritti sono riservati. Atlas® è un marchio registrato di Atlas GmbH. Copyright © 2025 Atlas GmbH.

Ref. no. 6233278

GANDERKESEE FACTORY

Atlas GmbH
Atlasstraße 6
D-27777 Ganderkesee,
Germany

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



VECHTA FACTORY

Atlas GmbH
Theodor-Heuss-Str. 3
D-49377 Vechta
Germany

T: +49 (0) 4441 954 0
F: +49 (0) 4441 954 299
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



DELMENHORST FACTORY

Atlas GmbH
Stedinger Straße 324
D-27751 Delmenhorst
Germany

T: +49 (0) 4221 49 10
F: +49 (0) 4221 49 14 43
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com

ATLAS CRANES UK LTD NATIONAL SALES & SERVICE FACILITY

Wharfedale Road,
Euroway Trading Est.
Bradford, England BD4 6SL
United Kingdom

T: +44 8444 99 66 88
F: +44 1274 65 37 85
E-mail: atlasuk@atlasgmbh.com
www.atlas-cranes.co.uk
www.atlasgmbh.com



ATLAS

