



ATLAS

SINCE 1919

**STABILE.
AFFIDABILE.
VERSATILE.**

 33.3 - 36 t

 180 kW (245 HP)

 13.5 - 18.2 m



CARICATORE INDUSTRIALE 350MH

WWW.ATLASGMBH.COM

DATI TECNICI 350MH

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.....1800/min ⁻¹	Numero di cilindri..... 6	Batteria 2x 12V / 100 Ah
Prodotto/Modello.....Deutz TCD 6.1 L6 EU Stage V	Alesaggio / Alzata..... 101/126	Alternatore 28 V / 100 A
Struttura.....Turbocompressore / intercooler	Sistema di raffreddamento.....ad acqua	Starter..... 24 V / 5.5 kW

SISTEMA IDRAULICO

• Sistema AWE 4 (load sensing)	• Valvole di riaspirazione per tutte le funzioni di lavoro	• Ventilatore a temperatura regolata per il radiatore
• Pompa a pistone ad alto rendimento con regolazione del limite di carico	• Arresti di carico e valvole controllo discesa nel ciclo di elevazione	
• Fuel-efficient required power regulation	• Protezione contro la rottura dei tubi per i cilindri di elevazione	• Quantità trasportata max 660 l/min
• Comando sensibile, proporzionale, indipendente	• Funzione benna / benna rotante di serie	• Pressione operativa max..... 320 bar
• Protezione primaria e secondaria contro il sovraccarico	• Possibilità di avere altri 2 circuiti per apparecchi aggiuntivi	• Modalità operative: 3 modalità preprogrammate (Fine, Eco, Power)

INGRANAGGIO DI ROTAZIONE

• Motore di rotazione:	Motore a pistoni assiali con valvola di priorità	• Sovrastruttura rotante-numero di giri max ..8.5/min
• Meccanismo di rotazione:	Rapporto di trasmissione planetario	• Momento di rotazione 103.38 kNm
• Freno di rotazione:	Freno fisso automatico multidisco a pedale	

TRAZIONE E FRENI

• Motore ciclico a trazione	• Velocità massima20 km/h	• Trazione integrale
• Ingranaggio a 2 marce	• Fuori strada5 km/h	• Sistema di frenatura a doppio circuito.....Dischi multipli
• Valvola pedale freno a doppio effetto	• Velocità ridotta1 km/h	• Freni fissi.....a molla
• Preselezione della direzione di marcia attraverso la leva sulla colonna di guida		

TELAIO

• Assi escavatrice speciale 56 t	• Asse dello sterzo con bloccaggio automatico dell'asse oscillante	• Ruote 8 raggi12.00 - 20
----------------------------------	--	---------------------------------

CAPACITÀ

• Serbatoio carburante425 Liter	• Olio motore 21 Liter	• Contenuto sistema idraulico 970 Liter
• Sistema radiatore 48 Liter	• Contenuto serbatoio idraulico 505 Liter	• AdBlue [®] 32 Liter

CABINA CONDUCENTE

• Soddisfa le più moderne esigenze di sicurezza	COMANDI:	CARATTERISTICHE ACUSTICHE:
• Accesso "extralarge"	• Joystick ergonomici	• ISO 6396 (LpA) nella cabina del conducente 70 dB(A)
• Ampio spazio piedi	• Volante regolabile in altezza e inclinazione	• 2000/14EG (LwA) Livello rumore esterno 103 dB(A)
• Eccellente visibilità tutt'intorno alla macchina	• Ottima disposizione degli interruttori	
• Predisposizione per l'installazione radio		
	CLIMATIZZAZIONE:	
SEDILE DEL CONDUCENTE:	• Climatizzatore di serie	
• Sedile comodo, ad aria (riscaldamento sedile opzionale)	• Ottima distribuzione dell'aria	
• Braccioli e supporto lombare		
• Sedile separabile dalla console e regolabile		

Dotazione

PESO OPERATIVO

	BRACCIO MONOBLOCCO 8.70 m (C84.5i)		BRACCIO MONOBLOCCO 10.60 m (C84.7i)
	Stick 5.50 m (D84.15i)	Stick 6.90 m (D84.16i)	Stick 7.75 m (D84.17i)
Stabilizzatori di supporto a 4 pale	33.2 t	33.5 t	34.3 t

Peso operativo con conducente, pneumatici solidi, dispositivo completamente pieno, nonché 1,5 t per gli accessori

DOTAZIONE

UNITÀ DI BASE CARICATORE ATLAS 350MH

- Caricatore industriale 350MH con 4 staffe stabilizzatrici e 2 cilindri di sollevamento (A 84.32)

EQUIPAGGIAMENTO BASE DI SERIE:

Motore:

- Funzionamento a vuoto automatico
- Prefiltro diesel
- Monitoraggio motore
- Filtro antiparticolato diesel

Cabina:

- Aria condizionata con controllo automatico
- Predisposizione alla radio
- Volante regolabile in altezza e inglinazione
- Sedile separabile dalla console e scorrevole

Braccio monoblocco:

- Braccio base 8.70 m (C84.5i)
- Braccio base 10.60 m (C84.7i)
- Braccio base 11.60 m (C84.8i)

Sticks:

- Stick 5.50 m (D 84.15i)
- Stick 6.90 m (D 84.16i)
- Stick 7.70 m (D 84.17i)
- Stick 9.0 m (D84.18i)

Idraulica:

- Funzione benna / benna rotante
- Accumulatore per abbassamento di emergenza del sistema di bracci
- Protezione contro la rottura dei tubi per i cilindri di elevazione
- Regolazione del limite di carico
- Ammortizzazione di fine corsa del cilindro
- Sistema di lubrificazione centrale elettrico

Dotazione:

- Punti di lubrificazione composti per la piattaforma girevole e la dotazione dei bracci

Telaio:

- Freni a lamelle in bagno d'olio del mozzoruota

(solo per braccio base 10.60 m solo (C84.7i))

*altre combinazioni a richiesta

DOTAZIONE AGGIUNTIVA

Motore:

- Pompa di rifornimento
- Riscaldamento indipendente
- Assistenza avviamento a freddo

Cabina:

- Copertura cabina
- Luce rotante
- Sedile del conducente riscaldato
- Radio/CD/MP3, AUX in, USB

Telaio:

- Pneumatici solidi
- Cassetta degli attrezzi nel telaio

Altra dotazione speciale: vedi listino prezzi

Idraulica:

- Adattatore idraulico, supporti anteriori e inferiori azionati in coppie
- Adattatore idraulico, supporti anteriori e inferiori azionati singolarmente
- Olio bio

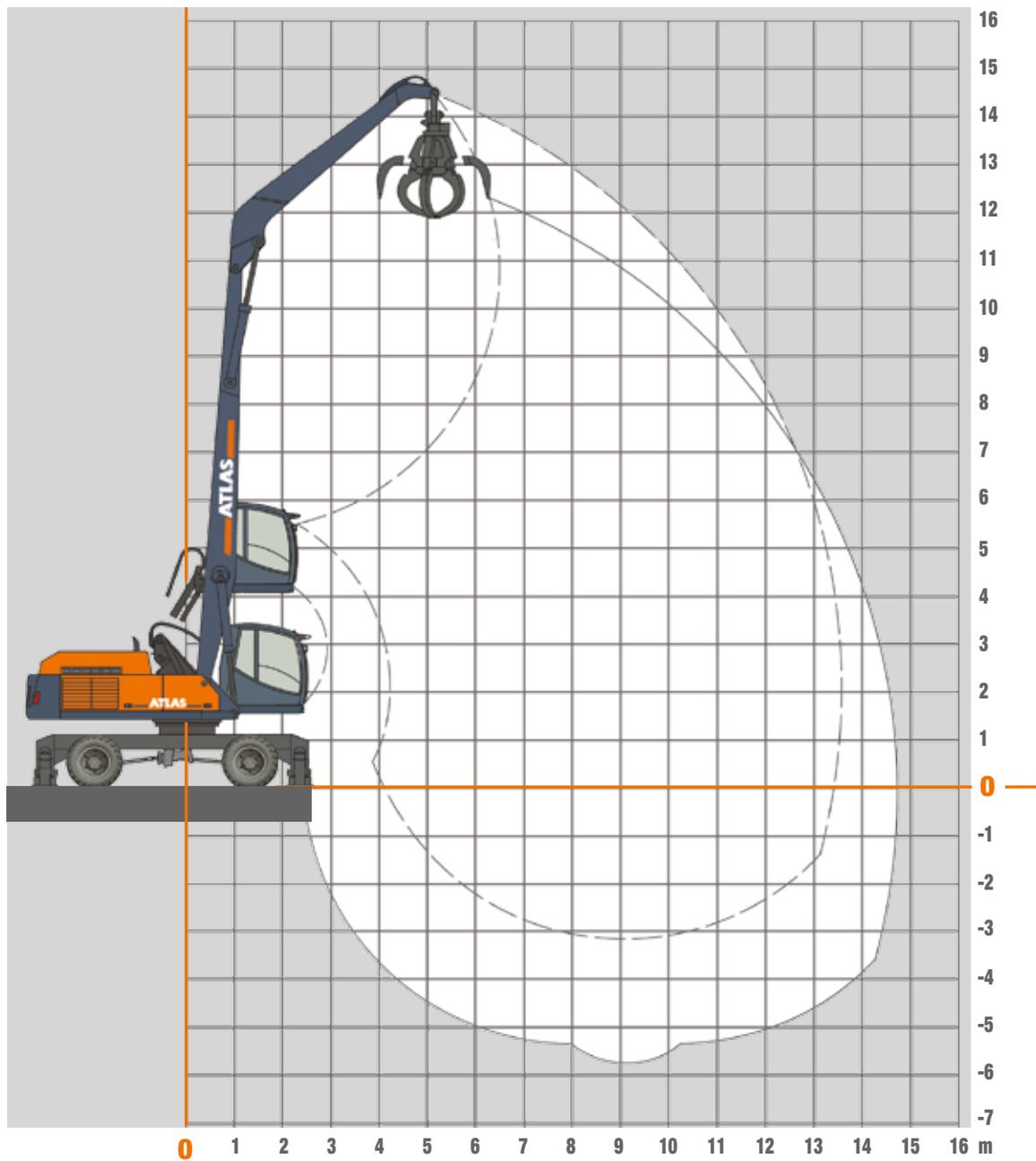
- Cabina elevabile – 2.7 m
- Cabina Vario elevabile fino a 2 m e spostabile in avanti di 2 m
- Sopralzo fisso della cabina di 0,60 m / 1,20 m / 1,50 m / 2 m
- Sistema di lubrificazione centralizzato elettrico
- Fari di lavoro LED

ACCESSORI

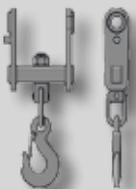
- Benna bivalente
- Polipo per rottame
- Gancio porta-carico
- Magnete di sollevamento
- Pinza per tronchi

AMBITI DI LAVORO 350MH

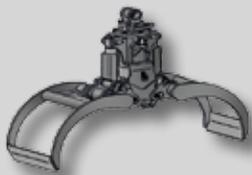
Ambiti di lavoro Braccio base 8.70 m (C84.5i) e Stick 5.50 m (D84.15i)



Accessori



Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalve



Polipo per rottame



Magnete di sollevamento

CARICO AMMISSIBILE 350MH

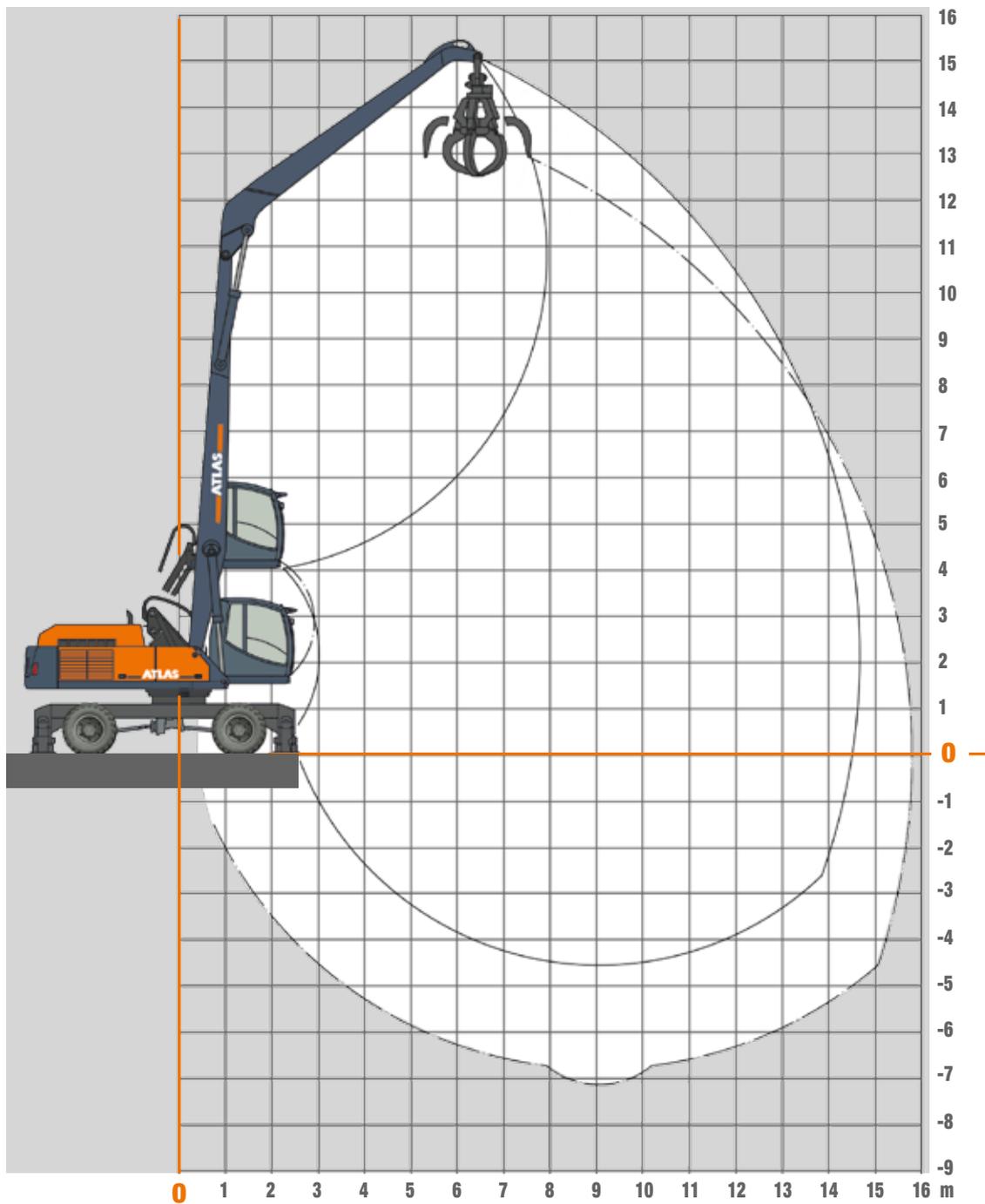
Carico ammissibile Braccio base 8.70 m (C84.5i) e Stick 5.50 m (D84.15i)

Carico ammissibile Braccio base 8.70 m (C84.5i) e Stick 5.50 m (D84.15i). Max. sbraccio 14.81 m															
ALTEZZA	POSIZIONE SOTTOCARRO	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m	
		FRONTALE	LATERALE												
+13.5 m	abbassata			9654	9654										
	sollevato			9654	8147*										
+12.0 m	abbassata					7979	7979	7084	7084						
	sollevato					7979	5835*	6779*	4247*						
+10.5 m	abbassata					7905	7905	6980	6980	6267	6267				
	sollevato					7905	5884*	6863*	4323*	5255*	3248*				
+9.0 m	abbassata					8023	8023	7024	7024	6251	6251				
	sollevato					8023	5816*	6833*	4296*	5274*	3265*				
+7.5 m	abbassata			9899	9899	8305	8305	7175	7175	6312	6236*	5598	4994*		
	sollevato			9899	8024*	8305	5642*	6718*	4192*	5217*	3213*	4155*	2500*		
+6.0 m	abbassata	13804	13804	10636	10636	8707	8707	7390	7390	6412	6126*	5621	4942*		
	sollevato	13804	11785*	10636	7662*	8707	5368*	6534*	4024*	5110*	3115*	4104*	2452*		
+4.5 m	abbassata	15595	15595	11476	11476	9141	9141	7614	7580*	6509*	5983*	5631	4862*		
	sollevato	15595	10488*	11476*	6941*	8330*	5020*	6303*	3815*	4971*	2986*	4026*	2379*		
+3.0 m	abbassata	6721	6721	12106	12106	9465	9465	7765	7326*	6550*	5828*	5589	4770*	4701	3988*
	sollevato	6721	6721	11021*	6279*	7913*	4651*	6057*	3591*	4820*	2847*	3936*	2296*	3278*	1875*
+1.5 m	abbassata	3346	3346	12155	12155	9518	9238*	7755	7094*	6476	5684*	5454	4688*	4476	3950*
	sollevato	3346	3346	10399*	5750*	7550*	4329*	5832*	3388*	4680*	2718*	3856*	2221*	3240*	1839*
0 m	abbassata			11493	11493	9191	8979*	7510	6924*	6232	5577*	5164	4625*		
	sollevato			10058*	5460*	7303*	4110*	5667*	3238*	4576*	2621*	3795*	2163*		
-1.5 m	abbassata			10188	10188	8428	8428	6957	6823*	5742	5511*	4646	4591*		
	sollevato			9931*	5352*	7175*	3997*	5570*	3150*	4511*	2562*	3761*	2132*		
-3.0 m	abbassata							6033	6033						
	sollevato							5539*	3121*						

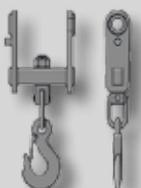
Le capacità massime di carico specificate in chilogrammi (kg) includono una stabilità del 25% e sono calcolate all'87% della potenza di sollevamento idraulica, secondo la ISO10567. Questi valori sono applicabili sulla punta del braccio con posizionamento ottimale del sistema di bracci corrispondente. I pesi degli accessori per il carico allegati (pinza, calamita, gancio di carico, ecc.) Non sono inclusi con i valori di carico. * Valore limitato a causa della stabilità dell'escavatore.

AMBITI DI LAVORO 350MH

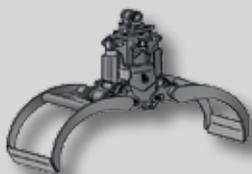
Ambiti di lavoro Braccio base 8.70 m (C84.5i) e Stick 6.90 m (D84.16i)



Accessori



Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalente



Polipo per rottame



Magnete di sollevamento

CARICO AMMISSIBILE 350MH

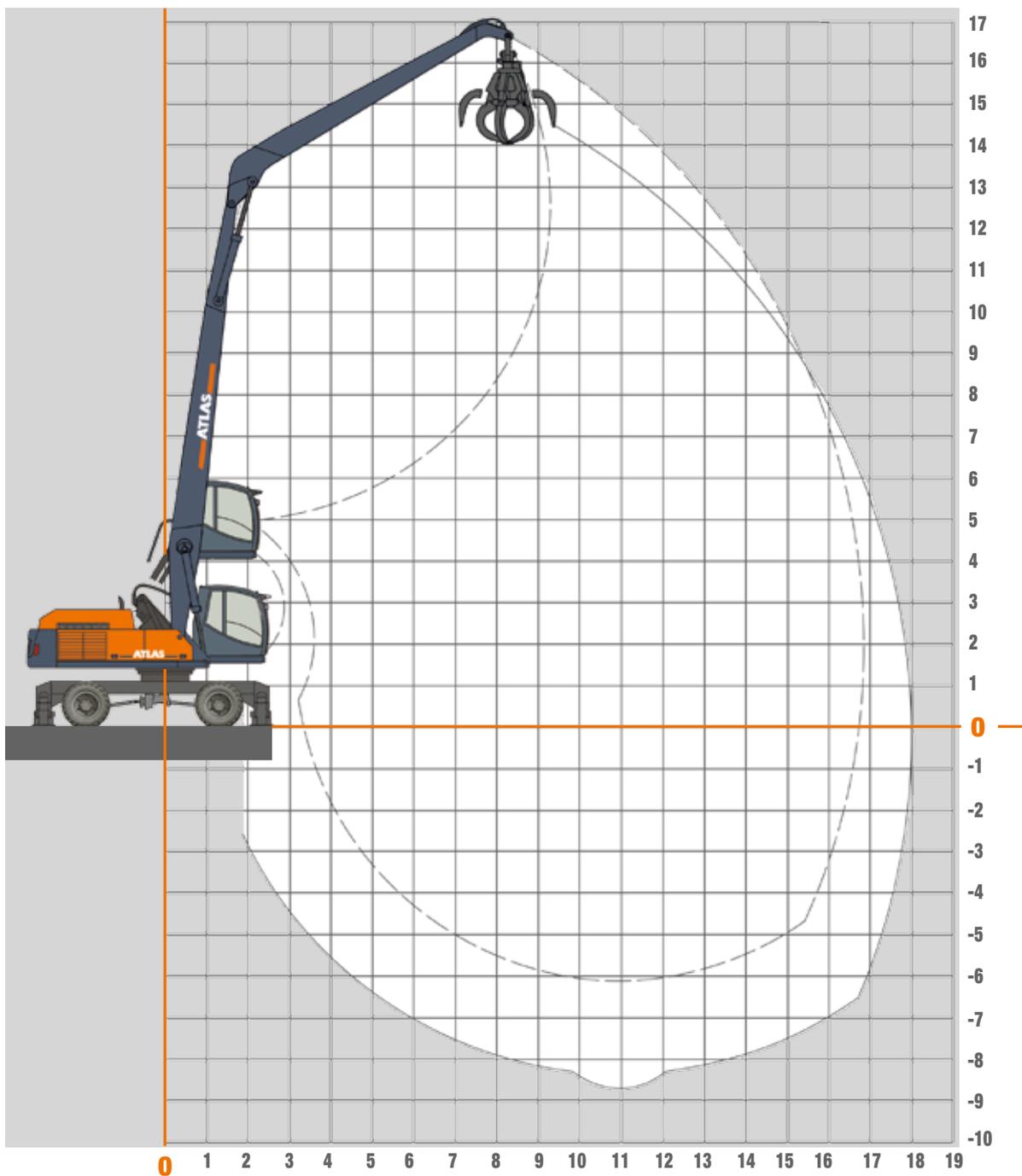
Carico ammissibile Braccio base 8.70 m (C84.5i) e Stick 6.90 m (D84.16i)

Carico ammissibile Braccio base 8.70 m (C84.5i) con Stick 6.90 m (D84.16i). Max. sbraccio 15.90 m																	
ALTEZZA	POSIZIONE SOTTOCARRO	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		14.5 m	
		FRONTALE	LATERALE														
+15.0 m	abbassata																
	sollevato																
+13.5 m	abbassata					7375	7375	6597	6597								
	sollevato					7375	6053*	6597	4390*								
+12.0 m	abbassata							6405	6405	5825	5825						
	sollevato							6405	4528*	5414*	3381*						
+10.5 m	abbassata							6359	6359	5760	5760						
	sollevato							6359	4563*	5474*	3436*						
+9.0 m	abbassata							6433	6433	5788	5788	5245	5148*				
	sollevato							6433	4519*	5456*	3419*	4302*	2624*				
+7.5 m	abbassata					7528	7528	6610	6610	5886	5886	5285	5108*	4746	4149*		
	sollevato					7528	5981*	6610	4402*	5376*	3346*	4262*	2588*	3431*	2009*		
+6.0 m	abbassata			9479	9479	7959	7959	6866	6866	6030	6030	5353	5027*	4759	4111*		
	sollevato			9479	8157*	7959	5701*	6765*	4217*	5246*	3225*	4183*	2514*	3395*	1974*		
+4.5 m	abbassata	13180	13180	10409	10409	8474	8474	7159	7159	6189	6097*	5423	4919*	4764	4049*		
	sollevato	13180	11778*	10409	7528*	8474	5325*	6502*	3979*	5077*	3070*	4077*	2415*	3334*	1917*		
+3.0 m	abbassata	15499	15499	11325	11325	8961	8961	7423	7423	6320	5904*	5465	4795*	4736	3974*	4261	3538*
	sollevato	15499	10227*	11325	6773*	8211	4894*	6207*	3710*	4889*	2897*	3956*	2302*	3260*	1848*	2889*	1603*
+1.5 m	abbassata	7527	7527	11900	11900	9275	9275	7579	7187*	6373	5712*	5440	4672*	4644	3901*	4117	3492*
	sollevato	7527	7527	10789*	6055*	7737*	4474*	5916*	3179*	4703*	2724*	3836*	2189*	3189*	1781*	2844*	1560*
0 m	abbassata	5217	5217	11881	11881	9283	9037*	7547	6929*	6292*	5544*	5309	4566*	4448	3840*		
	sollevato	5217	5217	10163*	5522*	7350*	4131*	5666*	3220*	4539*	2573*	3733*	2093*	3129*	1724*		
-1.5 m	abbassata			11236	11236	8919	8773*	7271	6747*	6030	5424*	5020	4490*	4089	3799*		
	sollevato			9818*	5229*	7097*	3907*	5491*	3061*	4422*	2465*	3658*	2023*	3088*	1686*		
-3.0 m	abbassata			9997	9997	8137	8137	6686	6644*	5519	5353*	4504	4448*				
	sollevato			9677*	5109*	6967*	3792*	5391*	2969*	4353*	2401*	3617*	1985*				
-4.5 m	abbassata							5732	5732								
	sollevato							5361*	2943*								

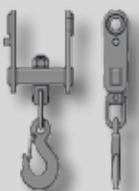
Le capacità massime di carico specificate in chilogrammi (kg) includono una stabilità del 25% e sono calcolate all'87% della potenza di sollevamento idraulica, secondo la ISO10567. Questi valori sono applicabili sulla punta del braccio con posizionamento ottimale del sistema di bracci corrispondente. I pesi degli accessori per il carico allegati (pinza, calamita, gancio di carico, ecc.) Non sono inclusi con i valori di carico. * Valore limitato a causa della stabilità dell'escavatore.

AMBITI DI LAVORO 350MH

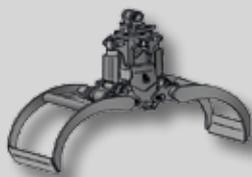
Ambiti di lavoro Braccio base 10.60 m (C84.7i) e Stick 7.70 m (D84.17i)



Accessori



Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalve



Polipo per rottame



Magnete di sollevamento

CARICO AMMISSIBILE 350MH

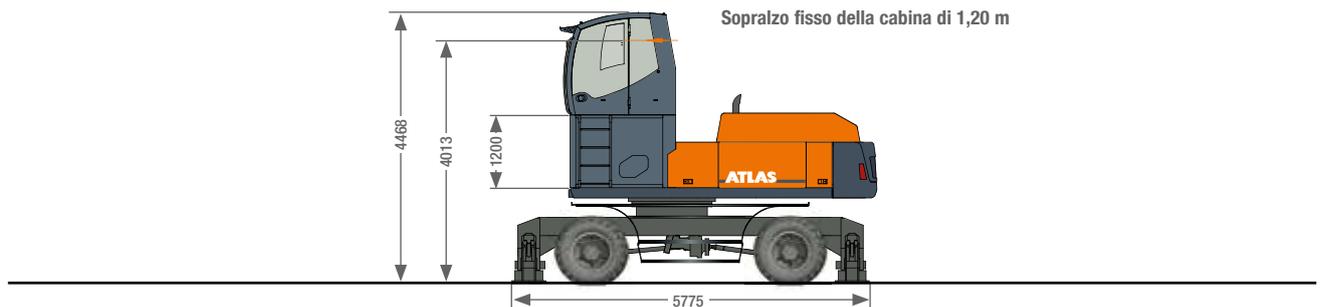
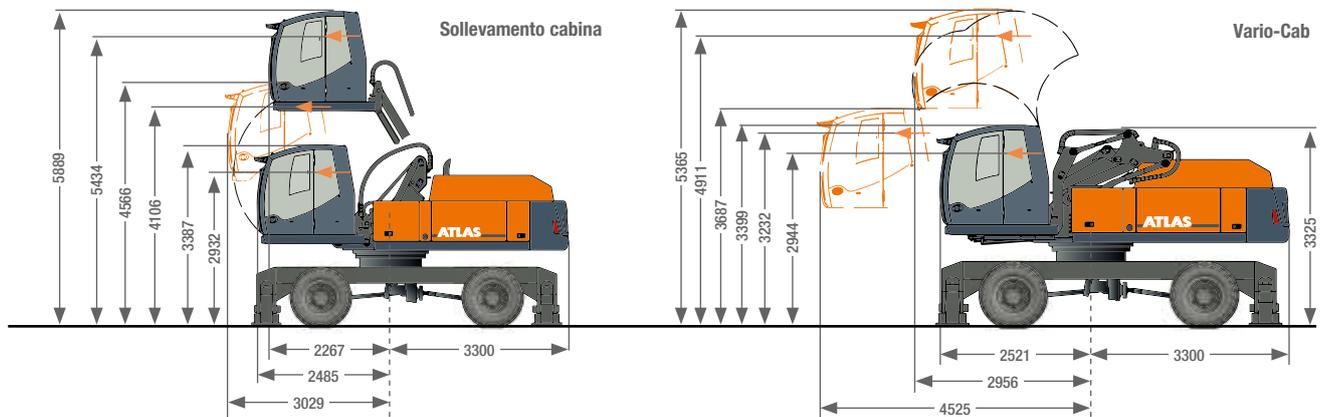
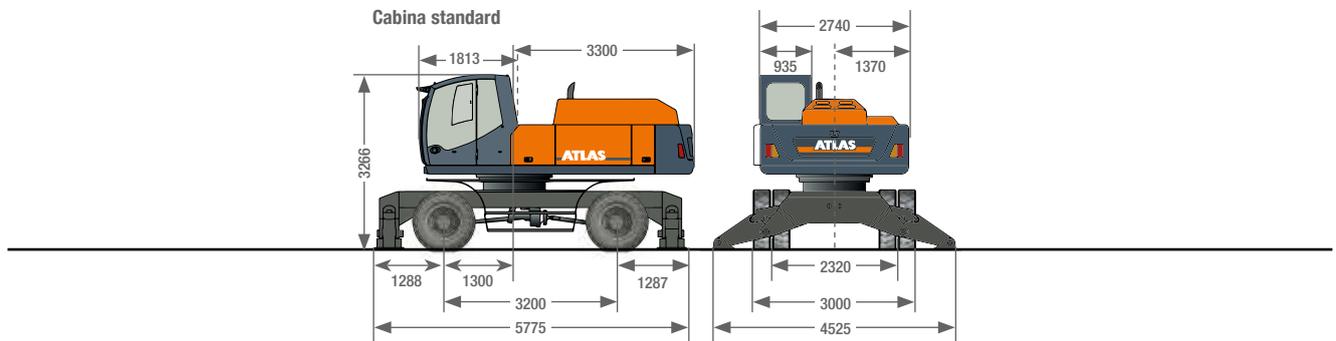
Carico ammissibile Braccio base 10.60 m (C84.7i) e Stick 7.70 m (D84.17i)

Carico ammissibile Braccio base 10.60 m (C84.7i) con Stick 7.70 m (D84.17i). Max. sbraccio 18.06 m																			
ALTEZZA	POSIZIONE SOTTOCARRO	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		16.5 m	
		FRONTALE	LATERALE																
+16.5 m	abbassata																		
	sollevato																		
+15.0 m	abbassata									4747	4747								
	sollevato									4747	3542*								
+13.5 m	abbassata									4662	4662	4269	4269						
	sollevato									4662	3634*	4269	2747*						
+12.0 m	abbassata									4653	4653	4244	4244	3906	3906				
	sollevato									4653	3650*	4244	2781*	3565*	2113*				
+10.5 m	abbassata									4706	4706	4270	4270	3909	3909				
	sollevato									4706	3602*	4270	2757*	3567*	2116*				
+9.0 m	abbassata							5412	5412	4815	4815	4338	4338	3944	3944	3607	3479*		
	sollevato							5412	4628*	4815	3495*	4338	2685*	3524*	2075*	2849*	1593*		
+7.5 m	abbassata					6550	6550	5648	5648	4970	4970	4436	4436	4002	4002	3634	3434*		
	sollevato					6550	5995*	5648	4397*	4970	3332*	4271*	2572*	3444*	2000*	2804*	1550*		
+6.0 m	abbassata			8583	8583	7009	7009	5937	5937	5154	5154	4554	4554	4073	4060*	3669	3364*		
	sollevato			8583	7917*	7009	5536*	5937	4092*	5154	3122*	4115*	2426*	3338*	1900*	2736*	1486*		
+4.5 m	abbassata	12875	12875	9459	9459	7510	7510	6243	6243	5347	5347	4674	4674	4143	3933*	3702	3279*	3309	2755*
	sollevato	12875	10649*	9459	6959*	7510	4973*	6243	3730*	4899*	2878*	3933*	2257*	3213*	1782*	2652*	1406*	2201*	1098*
+3.0 m	abbassata	1126	1126	10239	10239	7960	7960	6518	6518	5518	5518	4777	4584*	4198	3797*	3720	3186*	3293	2697*
	sollevato	1126	1126	10239	5912*	7666*	4370*	5843*	3347*	4620*	2621*	3742*	2078*	3080*	1657*	2562*	1320*	2144*	1044*
+1.5 m	abbassata			4432	4432	8254	8254	6707	6707	5635	5363*	4842	4394*	4222	3665*	3709	3095*	3247	2638*
	sollevato			4432	4432	7047*	3822*	5447*	2987*	4353*	2374*	3557*	1905*	2950*	1535*	2472*	1235*	2086*	989*
0 m	abbassata			3053	3053	8317	8238*	6766	6373*	5667	5124*	4845	4225*	4197	3545*	3654	3013*	3158	2589*
	sollevato			3053	3053	6569*	3398*	5117*	2688*	4121*	2160*	3391*	1751*	2833*	1424*	2391*	1158*	2038*	943*
-1.5 m	abbassata			3119	3119	7541	7541	6662	6121*	5587	4938*	4764	4089*	4104	3449*	3538	2950*		
	sollevato			3119	3119	6256*	3121*	4873*	2467*	3939*	1992*	3258*	1626*	2739*	1336*	2330*	1100*		
-3.0 m	abbassata			3637	3637	7113	7113	6387	5970*	5381	4816*	4583	3998*	3922	3384*	3332	2909*		
	sollevato			3637	3637	6093*	2976*	4727*	2334*	3821*	1883*	3169*	1543*	2675*	1276*	2289*	1062*		
-4.5 m	abbassata					7017	7017	5917	5899*	5017	4752*	4267	3948*	3615	3352*	2995	2896*		
	sollevato					6037*	2926*	4659*	2272*	3759*	1826*	3120*	1498*	2643*	1246*	2276*	1050*		
-6.0 m	abbassata									4464	4464	3781	3781						
	sollevato									3749*	1817*	3114*	1492*						

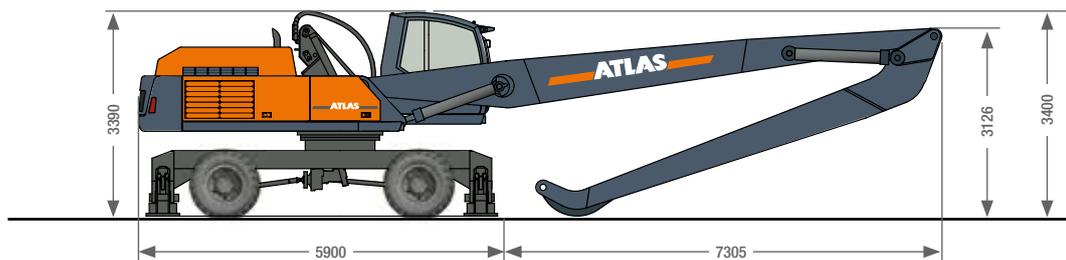
Le capacità massime di carico specificate in chilogrammi (kg) includono una stabilità del 25% e sono calcolate all'87% della potenza di sollevamento idraulica, secondo la ISO10567. Questi valori sono applicabili sulla punta del braccio con posizionamento ottimale del sistema di bracci corrispondente. I pesi degli accessori per il carico allegati (pinza, calamita, gancio di carico, ecc.) Non sono inclusi con i valori di carico. * Valore limitato a causa della stabilità dell'escavatore.

DIMENSIONI 350MH

Dimensioni



Altre varianti di cabina a richiesta



A84.32, C84.6I, D84.16I

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



SINCE 1919
ATLAS



www.atlasgmbh.com

ATLAS GmbH

EXCAVATORS

Atlasstraße 6

D-27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

Fax: +49 (0) 4222 954 220

info@atlasgmbh.com