

ATLAS

Caricatore industriale 270MH

RAPIDO. AFFIDABILE. VERSATILE.

270MH



26,1 - 27 t



129 kW (175 PS)



10,3 - 16,4 m



Dati tecnici

MOTORE

Potenza ai sensi della norma ISO 9249...129 kW (175 PS)	Cilindrata 6700 cm ³	Filtro dell'aria Filtro aria secco
Numero di giri.....1800/min	Numero di cilindri.....6	Batterie 2 x 12 V / 100 Ah
Prodotto/Modello Cummins QSB 6.7	Alesaggio / Alzata..... 101 / 126	Dinamo 24 V / 70 Ah
Struttura Turbocompressore / LLK	Sistema di raffreddamento ad acqua	Starter..... 24 V / 3,2 kW

SISTEMA IDRAULICO

• 2 pompe a pistone ad elevata prestazione e regolazione del limite di carico	• Valvole di riaspirazione per tutte le funzioni di lavoro	• Protezione contro la rottura dei tubi per i cilindri di elevazione
• Sistema idraulico a doppio circuito	• Arresti di carico e valvole controllo discesa nel ciclo di elevazione	• Possibilità di avere altri 2 circuiti per apparecchi aggiuntivi
• 7 carichi di consumo standard in una valvola di controllo	• Controllo flusso della pompa	• Quantità trasportata max.380 l/min
• Comando sensibile, proporzionale, indipendente	• Funzione benna / benna rotante di serie	• Pressione operativa max.340 bar
• Protezione primaria e secondaria contro il sovraccarico	• Regolazione fabbisogno elettrico per il risparmio di carburante	• 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. 11/min
• Meccanismo di rotazione:	Rapporto di trasmissione planetario	• Momento di rotazione 63,2 kNm
• Freno di rotazione:	Freno fisso automatico multidisco	

TRAZIONE E FRENI

• Motore ciclico a trazione	• Velocità massima 20 km/h	• Forza di trazione..... 132,8 kN
• Trasmissione powershift	• Fuori strada 5 km/h	• Graduabilità max. 70,1 %
• Valvola pedale freno a doppio effetto	• Velocità ridotta 1 km/h	• Sistema di frenatura a doppio circuito..... Lamelle
• Preselezione della direzione di marcia attraverso il pulsante sul joystick		• Freni fissi..... Lamelle

TELAIO

• Assi escavatrice speciale 40 t:	• Asse dello sterzo con bloccaggio automatico dell'asse oscillante	• Ruote 8 raggi..... 10.00 - 20
-----------------------------------	--	---------------------------------

CAPACITÀ

• Serbatoio carburante.....389 litri	• Olio motore.....20 litri	• Contenuto sistema idraulico400 litri
• Sistema radiatore.....42 litri	• Contenuto serbatoio idraulico216 litri	

CABINA CONDUCENTE

• Soddisfa i più moderni standard di sicurezza	COMANDO:	CLIMATIZZAZIONE:
• Accesso "extralarge"	• Joystick ergonomici	• Climatizzatore di serie
• Ampio spazio piedi	• Volante regolabile in altezza e inglinazione	• Buonissima distribuzione dell'aria grazie agli bocchetti di aerazione ottimamente distribuiti
• Eccellente visibilità tutt'intorno alla macchina	• Ottima disposizione degli interruttori sul pannello di controllo	
• Predisposizione per l'installazione radio con disattivazione audio		CARATTERISTICHE ACUSTICHE:
SEDILE DEL CONDUCENTE:	MONITORAGGIO:	• ISO 6396 (L _{pA}) nella cabina del conducente 74 dB(A)
• Sedile comodo, ad aria (riscaldamento sedile opzionale)	• Indicatore dati di servizio sul display	• 2000/14 EG (LwA) Livello rumore esterno 103 dB(A)
• Braccioli e supporto lombare	• Monitoraggio, avvisi e memorizzazione automatici	
• Separato dalla console e regolabile		

Dotazione

PESO OPERATIVO

	Braccio base 6,40 m (C25.5i)	Braccio base 8,00 m (C25.6i)	BRACCIO TRIPLICE Braccio base 1,95 m (C25.41) Braccio triplice 4,23 m (C25.46)
	Avambraccio 5,00 m (D25.15i)	Avambraccio 6,00 m (D25.16i)	Avambraccio 2,65 m (D25.33)
Stabilizzatori di supporto a 4 pale	23,6 t	27,0 t	26,5 t

Peso operativo con conducente, pneumatici solidi, dispositivo completamente pieno, nonché 1,0 t per gli accessori e 1,4 t per la cabina elevabile (opzione)

DOTAZIONE

UNITÀ DI BASE CARICATORE ATLAS 270MH

- 270MH con supporto stabilizzatrici a 4 pale e 2 cilindri sollevamento (A22.39)

EQUIPAGGIAMENTO BASE DI SERIE:

Avambraccio:	Motore:	<ul style="list-style-type: none"> • Volante regolabile in altezza e inclinazione • Predisposizione per box refrigerante elettrico • Diversi tipi di portaoggetti, scomparto per documenti • Sedile separabile dalla console e scorrevole • Vetrificazione a isolamento termico, dischi tinti • Trasmissione autopropulsa e Tempomat • Indicatore dati di servizio sul display
<ul style="list-style-type: none"> • Braccio base 6,40 m (C25.5i) • Braccio base 8,00 m (C25.6i) 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento a vuoto automatico • Prefiltro diesel • Monitoraggio motore 	<ul style="list-style-type: none"> • Portabottiglie • Camera retrovisore di sorveglianza con monitor LCD a colori 5"
Bracci monoblocco:	Idraulica:	DOTAZIONE:
<ul style="list-style-type: none"> • Avambraccio 5,00 m (D25.15i) • Avambraccio 6,00 m (D25.16i) 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione benna e 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Punti di lubrificazione compositi per la piattaforma girevole e la dotazione dei bracci
Avambracci per il triplice:	Cabina:	TELAIO:
<ul style="list-style-type: none"> • Braccio base 1,95 m (C25.41) • Braccio triplice 4,23 m (C25.46) • Braccio 2,65 m (D25.33) 	<ul style="list-style-type: none"> • Climatizzatore • Predisposizione alla radio con disattivazione audio 	<ul style="list-style-type: none"> • Trasmissione powershift • Freni a lamelle in bagno d'olio del mozzo ruota • Cassetta degli attrezzi nel telaio

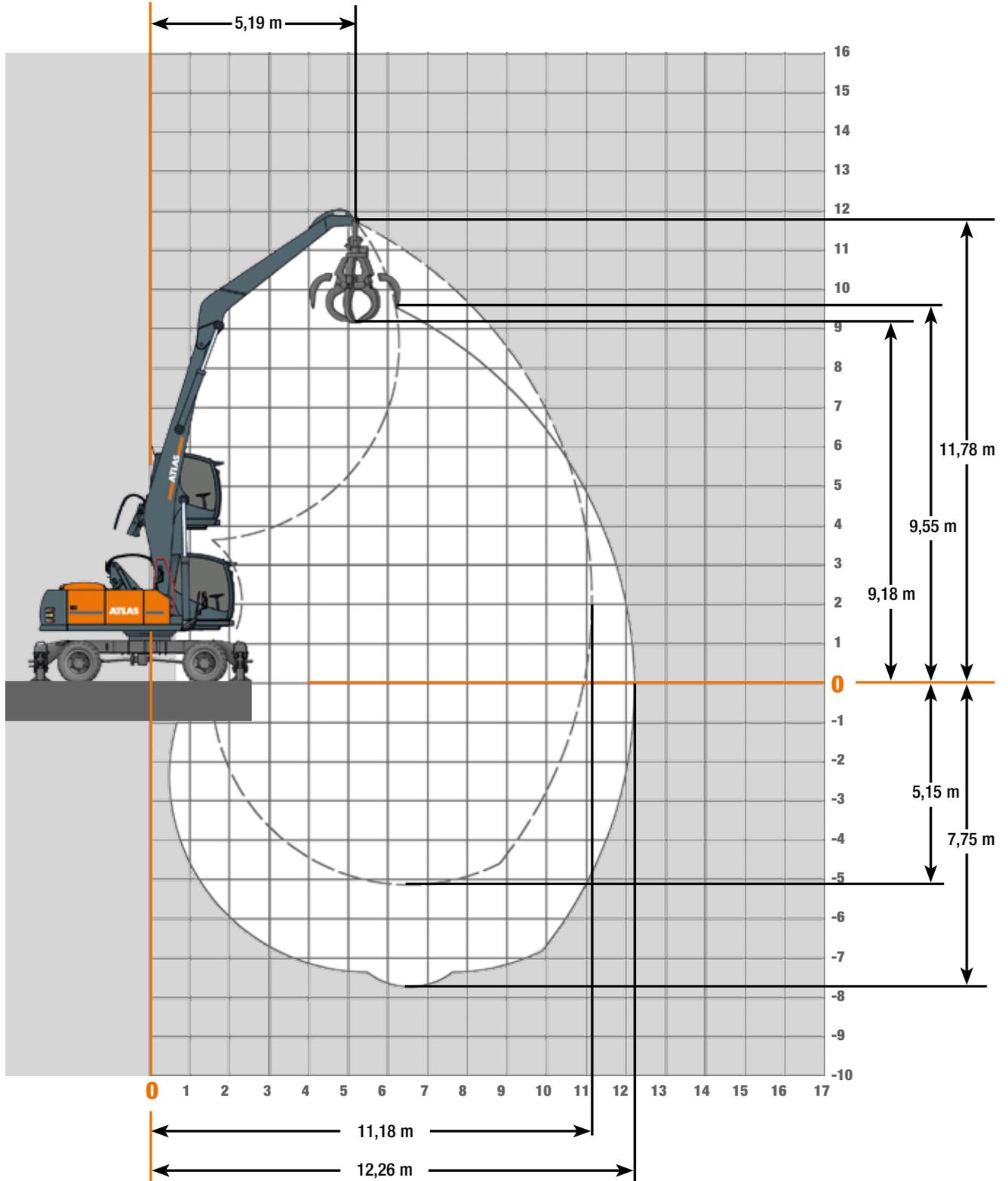
DOTAZIONE AGGIUNTIVA

Motore:	Dotazione:	<ul style="list-style-type: none"> • Cabina elevabile (elevabile fino a 2,50 m) • Sopralzo fisso della cabina di 0,6 / 1,20 m • Fari di lavoro; Versione allo xeno
<ul style="list-style-type: none"> • Pompa di rifornimento • Regolazione del numero di giri attraverso il potenziometro • Riscaldamento indipendente • Assistenza avviamento a freddo 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di lubrificazione centrale sincrono elettrico con funzione di monitoraggio 	
Idraulica:	Cabina:	Telaio:
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore idraulico, supporti anteriori e inferiori azionati in coppie • Adattatore idraulico, supporti anteriori e inferiori azionati singolarmente • Olio bio 	<ul style="list-style-type: none"> • Copertura cabina • Luce rotante • Sedile del conducente riscaldato • Box telemetria GPS/GSM, per il monitoraggio dei dati operativi, dei consumi, della posizione • Radio/CD/MP3, front AUX in, USB • Box refrigerante elettrico 	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatici solidi
		Altra dotazione speciale: vedi listino prezzi

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 |
|---|--|---|

Ambiti di lavoro Braccio base 6,40 m (C25.5i) e braccio 5,00 m (D25.15i)



Carico massimo ammissibile Braccio base 6,40 m (C25.5i) e braccio 5,00 m (D25.15i)

Carico massimo ammissibile Braccio base 6,40 m (C 25.5i) con braccio 5,00 m (D 25.15i). Sbraccio massimo 12,29 m

Altezza		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
		FRONTALE	TRASVERSALE								
12,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato										
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato										
10,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			5,0*	5,0*	4,1*	4,1*				
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			5,0*	5,0*	4,1*	4,1*				
9,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					4,8*	4,8*	4,0*	4,0		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					4,8*	4,8*	4,0*	4,0*		
7,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					5,3*	5,3*	4,8*	4,0	3,6*	2,9
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					5,3*	5,3*	4,8*	4,8*	3,6*	3,6*
6,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			5,6*	5,6*	5,9*	5,7	5,6*	3,9	4,6*	2,9
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			5,6*	5,6*	5,9*	5,9*	5,6*	5,6*	4,6*	4,6*
4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,8*	6,8*	7,3*	5,4	6,2	3,8	4,6	2,8
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,8*	6,8*	7,3*	7,3*	6,5*	6,5*	5,5*	5,5*
3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	17,4*	14,3	11,2*	7,7	8,5	5,0	6,0	3,6	4,5	2,7
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	17,4*	17,4*	11,2*	11,2*	8,5*	8,5*	6,9*	6,9*	5,8*	5,6
1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			12,8	6,8	8,0	4,6	5,7	3,4	4,3	2,6
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			12,8*	12,8*	9,2*	9,2*	7,2*	7,1	5,9*	5,4
0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			7,3*	6,3	7,6	4,3	5,5	3,2	4,2	2,5
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			7,3*	7,3*	9,5*	9,5*	7,3*	6,9	5,9*	5,3
-1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,2*	6,0	7,4	4,1	5,4	3,1	4,2	2,4
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,2*	6,2*	9,1*	9,1*	7,0*	6,8	5,5*	5,2
-3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,6*	6,0	7,4	4,1	5,3	3,0	4,1	2,4
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,6*	6,6*	8,0*	8,0*	6,2*	6,2*	4,7*	4,7*
-4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			7,7*	6,1	6,1*	4,1	4,7*	3,1	3,2*	2,4
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			7,7*	7,7*	6,1*	6,1*	4,7*	4,7*	3,2*	3,2*

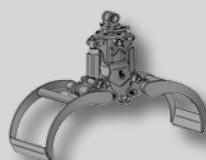
Le massime capacità di sollevamento indicate in tonnellate includono una stabilità del 33% o sono calcolate secondo l'87% della forza di sollevamento idraulica, ai sensi della norma ISO10567.

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.

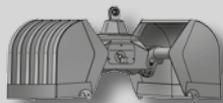
Accessori



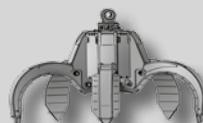
Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalente

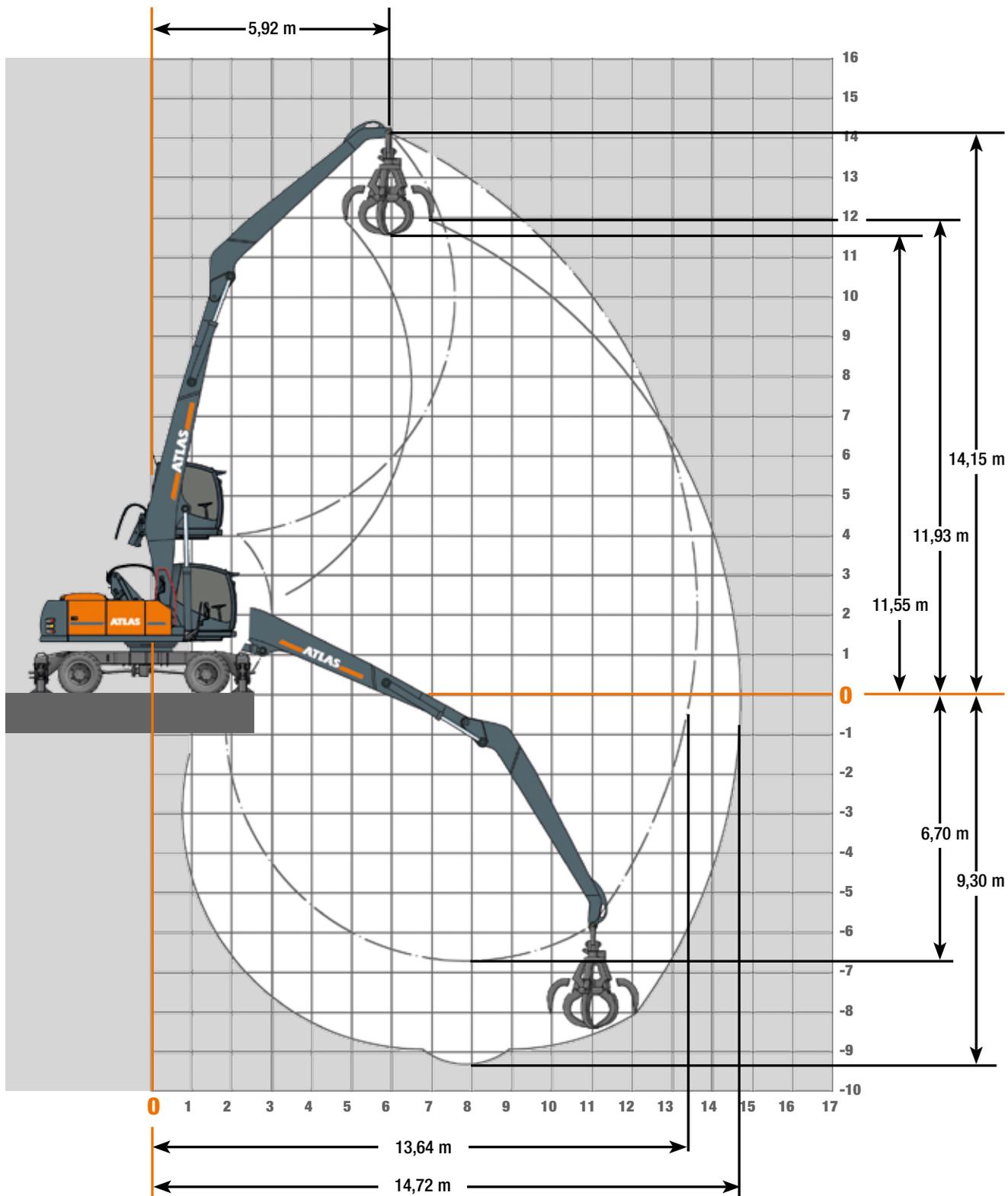


Polipo per rottame



Magnet di sollevamento

Ambiti di lavoro Braccio base 8,00 m (C25.6i) e braccio 6,00 m (D25.16i)



Carico massimo ammissibile Braccio base 8,00 m (C25.6i) e braccio 6,00 m (D25.16i)

Carico massimo ammissibile Braccio base 8,00 m (C 25.6i) con braccio 6,00 m (D 25.16i). Sbraccio massimo 16,36 m

Altezza		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
		FRONTALE	TRASVERSALE								
12,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					3,1*	3,1*				
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					3,1*	3,1*				
10,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato							3,0*	3,0*		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato							3,0*	3,0*		
9,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					4,0*	4,0*	3,6*	3,6*	2,8*	2,8*
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					4,0*	4,0*	3,6*	3,6*	2,8*	2,8*
7,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					4,2*	4,2*	4,0*	4,0*	3,5*	3,1
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					4,2*	4,2*	4,0*	4,0*	3,5*	3,5*
6,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato							4,5*	4,2	4,0*	3,0
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato							4,5*	4,5*	4,0*	4,0*
4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato					5,1*	5,1*	5,2*	4,0	4,7*	2,9
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato					5,1*	5,1*	5,2*	5,2*	4,7*	4,7*
3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	4,1*	4,1*	6,4*	6,4*	7,0*	5,3	6,2	3,7	4,6	2,8
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	4,1*	4,1*	6,4*	6,4*	7,0*	7,0*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*
1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	12,8*	12,8*	11,7*	7,3	8,3	4,8	5,9	3,5	4,4	2,6
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	12,8*	12,8*	11,7*	11,7*	8,6*	8,6*	6,9*	6,9*	5,7*	5,5
0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			12,3	6,4	7,8	4,4	5,6	3,2	4,2	2,4
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			12,8*	12,8*	9,2*	9,2*	7,1*	7,0	5,8*	5,3
-1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			7,0*	5,9	7,4	4,0	5,3	3,0	4,1	2,3
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			7,0*	7,0*	9,1*	9,1*	7,1*	6,8	5,7*	5,2
-3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,4*	5,7	7,2	3,9	5,2	2,9	4,0	2,3
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,4*	6,4*	8,5*	8,5*	6,6*	6,6*	5,2*	5,1
-4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,8*	5,7	7,2*	3,9	5,2	2,9	4,1	2,3
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,8*	6,8*	7,2*	7,2*	5,6*	5,6*	4,2*	4,2*

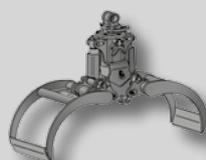
Le massime capacità di sollevamento indicate in tonnellate includono una stabilità del 33% o sono calcolate secondo l'87% della forza di sollevamento idraulica, ai sensi della norma ISO10567.

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.

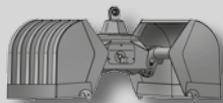
Accessori



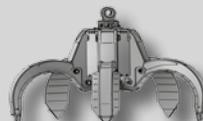
Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalve



Polipo per rottame



Magnetite di sollevamento

Carico massimo ammissibile

Braccio triplice , braccio base 1,95 m (C25.41) e avambraccio 4,23 m (C25.46)
+ braccio 2,65 m (D25.33), sbraccio massimo 10,33 m

Carico massimo ammissibile Braccio base 1,95 m (C25.41) e braccio triplice 4,23 m (C25.46) con braccio 2,65 m (D25.33). Sbraccio massimo 10,33 m

Altezza		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
		FRONTALE	TRASVERSALE								
12,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato										
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato										
10,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato										
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato										
9,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			7,7*	7,7*						
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			7,7*	7,7*						
7,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			6,7*	6,7*	6,7*	5,7				
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			6,7*	6,7*	6,7*	6,7*				
6,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			7,4*	7,4*	6,8*	5,7	6,2*	4,0		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			7,4*	7,4*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*		
4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			9,1*	8,2	7,3*	5,6	6,3*	4,1		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			9,1*	9,1*	7,3*	7,3*	6,3*	6,3*		
3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato			10,9*	8,0*	8,0*	5,5	6,3	4,1		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato			10,9*	10,9*	8,0*	8,0*	6,7*	6,7*		
1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	13,4*	13,4*	13,0*	7,9	8,6	5,5	6,3	4,0		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	13,4*	13,4*	13,0*	13,0*	9,0*	9,0*	7,2*	7,2*		
0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	17,4*	14,1	13,1	8,0	8,6	5,5	6,2	3,9		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	17,4*	17,4*	13,9*	13,9*	9,8*	9,8*	7,8*	7,6*		
- 1,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	21,8*	13,9	13,3*	7,8	8,7	5,3	6,1	3,7		
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	21,8*	21,8*	14,1*	14,1*	10,2*	10,2*	8,0*	7,5		
- 3,0 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	23,2*	13,8	13,7	7,7	8,5	5,0				
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	23,2*	23,2*	14,3*	14,3*	10,4*	10,4*				
- 4,5 m	Stabilizzatori dietro/davanti sollevato	22,5*	13,7	12,8*	7,4						
	Stabilizzatori dietro/davanti abbassato	22,5*	22,5*	12,8*	12,8*						

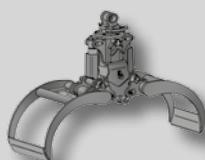
Le massime capacità di sollevamento indicate in tonnellate includono una stabilità del 33% o sono calcolate secondo l'87% della forza di sollevamento idraulica, ai sensi della norma ISO10567.

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.

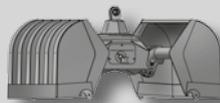
Accessori



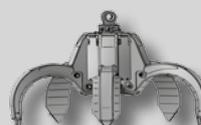
Gancio porta-carico



Pinza per tronchi



Benna bivalente



Polipo per rottame

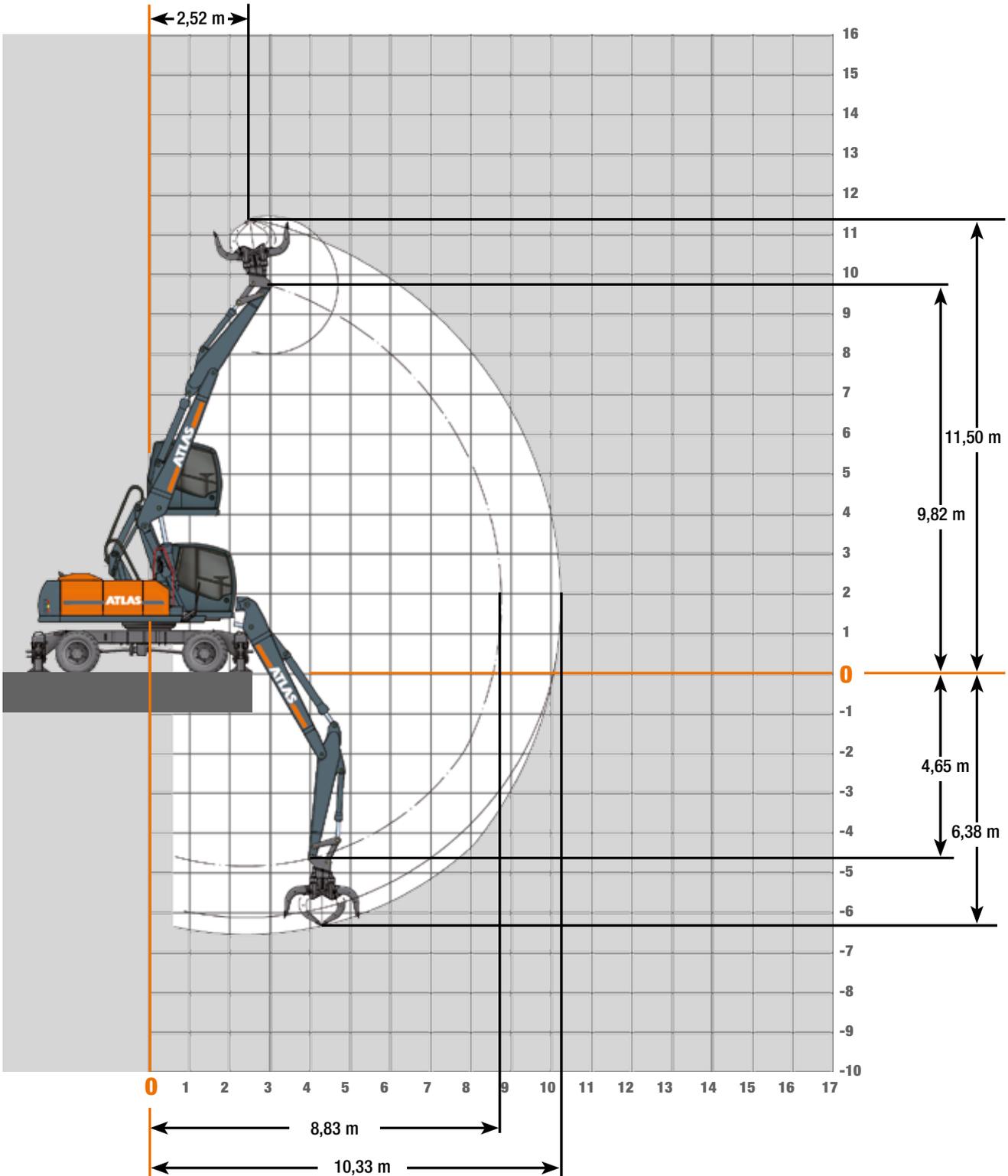


Magnete di sollevamento

270MH

Ambiti di lavoro

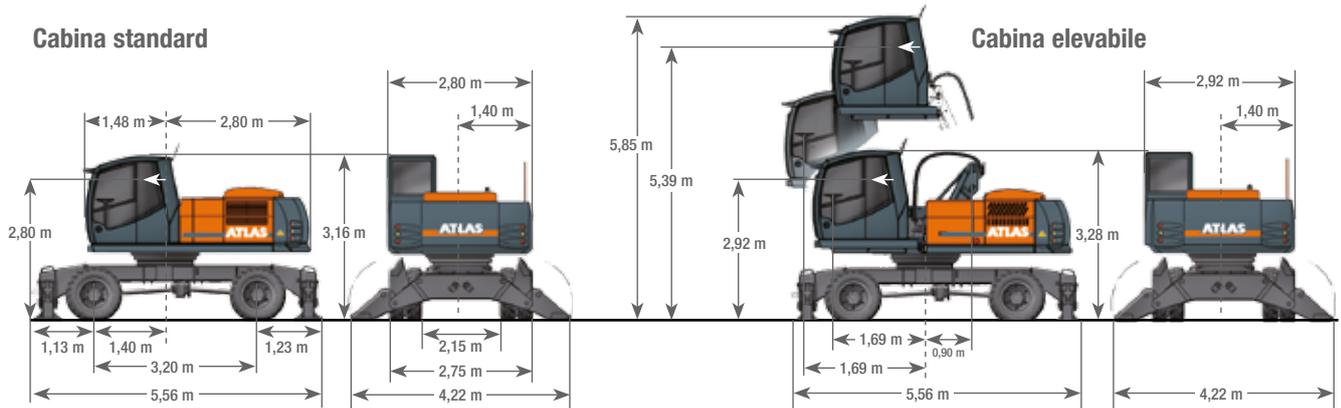
Braccio triplice , braccio base 1,95 m (C25.41) e avambraccio 4,23 m (C25.46)
+ braccio 2,65 m (D25.33)



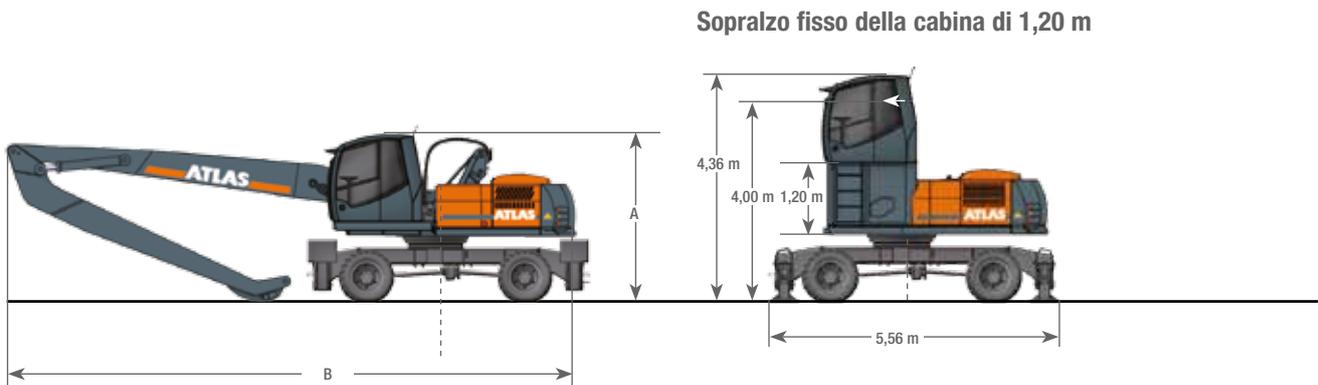
AMBITI DI LAVORO

ATLAS

Misure



A	ALTEZZA DI TRASPORTO	B	LUNGHEZZA DI TRASPORTO	
	Braccio base 6,40 con braccio 5,00 m.....	3,29 m	Braccio base 6,40 con braccio 5,00 m.....	9,94 m
	Braccio base 8,00 con braccio 6,00 m.....	3,29 m	Braccio base 6,80 con braccio 6,00 m.....	9,94 m
	Braccio triplice 1,95 m 4,23 m con braccio 2,65 m.....	3,29 m	Braccio triplice 1,95 m 4,23 m con braccio 2,65 m.....	11,56 m



Altre varianti di cabina a richiesta

www.atlasgmbh.com

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

270MH-IT (1) Valido da: agosto 2010. Le descrizioni dei prodotti e dei prezzi possono essere modificati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Le foto e/o i disegni contenuti nel presente documento sono a puro titolo illustrativo. Per le istruzioni per l'uso corretto dei dispositivi, consultare il rispettivo manuale. L'inosservanza dei manuali operativi durante l'utilizzo dei nostri prodotti o un comportamento altrimenti negligente potrebbero causare gravi lesioni o morte. Per questo prodotto viene concessa esclusivamente la corrispondente garanzia standard scritta stipulata. Atlas non fornisce in nessun caso ulteriori garanzie, implicite o esplicite. I nomi di prodotti e servizi elencati possono essere marchi registrati, marchi di servizio o nomi commerciali di Atlas Maschinen GmbH e/o sue controllate. Tutti i diritti riservati. "ATLAS" è un marchio registrato di Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.

Numero catalogo 6150736