



**EXP 5015 WW**



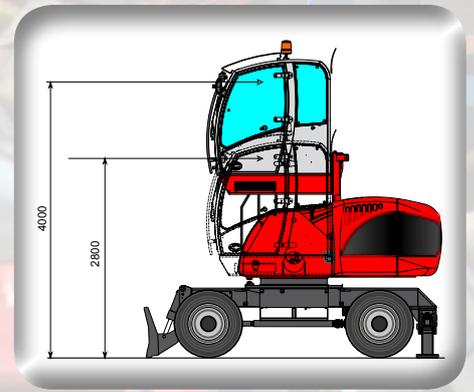
**Cabina di guida** con ampie superfici vetrate per una migliore visibilità, cristallo anteriore apribile a scomparsa sotto il tetto, finestrino laterale sinistro (sulla porta) apribile a compasso, doppio tergicristallo con liquido lavavetri, fari alogeni e girofaro arancione sul tetto della cabina. Si possono installare, a richiesta, fari supplementari alogeni e/o allo xenon.



**Sedile di guida** molleggiato. 10 tipi di regolazioni, comandi ergonomici, braccioli regolabili, poggiatesta. Dotato di un dispositivo integrato di uomo presente per abilitare i comandi della macchina attivabile solo quando l'operatore è seduto al posto di guida e con il bracciolo abbassato. 2 rubinetti di emergenza per discesa cabina, di cui uno ai piedi del sedile ed uno raggiungibile da terra

**Strumentazione.** Spia di intasamento filtro olio idraulico, contatore totale e parziale, temperatura olio idraulico. La strumentazione contiene inoltre una serie di comandi per le funzioni ausiliarie.

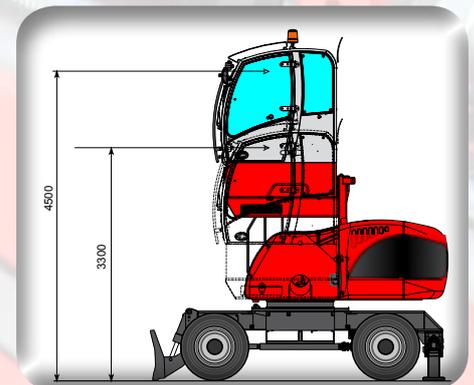




Elevazione idraulica a sollevamento verticale di serie con altezza occhio operatore 4,0 m.

**La nuova EXP 5015** è stata studiata e costruita specificamente per la movimentazione industriale con un nuovo design accattivante.

**La nuova EXP 5015** può montare bracci con raggio d'azione da 7 a 9 metri e con tutti i tipi di attrezzature disponibili per la movimentazione: polipo, elettromagnete, pinza da legno, benna mordente, pinza da selezione ecc...



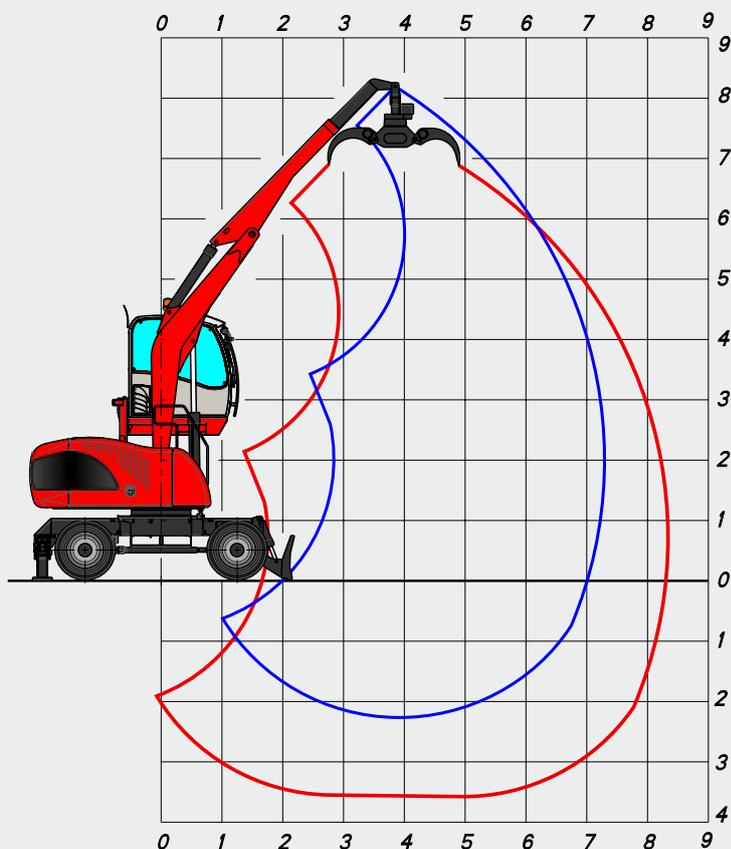
Su richiesta si può arrivare ad altezza 4,5 m. con l'aggiunta di un sopralzo.

**La EXP 5015** è la macchina più equipaggiata della sua categoria, la dotazione standard è pressoché completa: fari su cabina, ventola termostata, maniglioni di salita su torretta, griglia di protezione vetro cabina, limitatore di carico e valvole di sicurezza su tutti i martinetti. Gli optional come autoradio, antifurto, ingrassaggio automatico, aria condizionata, protezione totale cabina, sterzo su manipolatori, telecamera su zavorra con monitor a colori da 7 pollici, protezione martinetto, protezione cardano e motore di avanzamento, generatore per elettromagnete, ecc, offrono un complemento di tutto interesse sia per il comfort che per la sicurezza.



Telecamera posteriore con display a colori da 7" in cabina. (Possibilità di installazione anche su braccio secondario)





**AT7:**  
1° braccio arcuato  
4,00 m

2° braccio telescopico  
2,50 - 3,40 m

**PESO OPERATIVO:**

**16.500 kg**

PESO IN ORDINE DI LAVORO CON  
LAMA, STAFFE, RUOTE PIENE,  
1° BRACCIO DA 4.00 M,  
2° BRACCIO TELESOPICO,  
PINZA R 190 CON ROTATORE.

## PORTATE AL GANCIO IN TONNELLATE

RAGGIO DI CARICO (m)

ALTEZZA ASSETTO METRI		3,00			4,00			5,00			6,00			7,30		
		↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙
6,0	○○							3,55*	3,55*	3,09	3,63*	3,45	2,59			
	⊥ ⊚							3,55*	3,55*	3,09	3,63*	3,63*	3,16			
4,5	○○				4,59*	4,59*	3,99	3,65*	3,65*	3,18	3,53*	3,47	2,60			
	⊥ ⊚				4,59*	4,59*	3,99	3,65*	3,65*	3,18	3,53*	3,53*	3,07			
3,0	○○	6,64*	6,64*	5,78	4,60*	4,60*	4,00	4,09*	4,09*	3,31	3,74*	3,37	2,53			
	⊥ ⊚	6,64*	6,64*	5,78	4,60*	4,60*	4,00	4,09*	4,09*	3,56	3,74*	3,74*	3,25			
1,5	○○	7,34*	7,34*	6,38	5,61*	5,61*	4,30	4,65*	4,19	3,15	4,03*	3,25	2,44	3,29	2,48	1,86
	⊥ ⊚	7,34*	7,34*	6,38	5,61*	5,61*	4,88	4,65*	4,65*	4,04	4,03*	4,03*	3,50	3,40*	3,40*	2,96
0,0	○○	8,44*	8,17	6,13	6,26*	5,42	4,06	5,01*	4,01	3,01	4,17*	3,15	2,36			
	⊥ ⊚	8,44*	8,44*	7,34	6,26*	6,26*	5,45	5,01*	5,01*	4,36	4,17*	4,17*	3,63			
-1,5	○○	8,19*	8,00	6,00	6,17*	5,30	3,97	4,84*	3,93	2,95	3,75*	3,12	2,34			
	⊥ ⊚	8,19*	8,19*	7,13	6,17*	6,17*	5,36	4,84*	4,84*	4,21	3,75*	3,75*	3,26			



PORTATE SU ASSE LONGITUDINALE



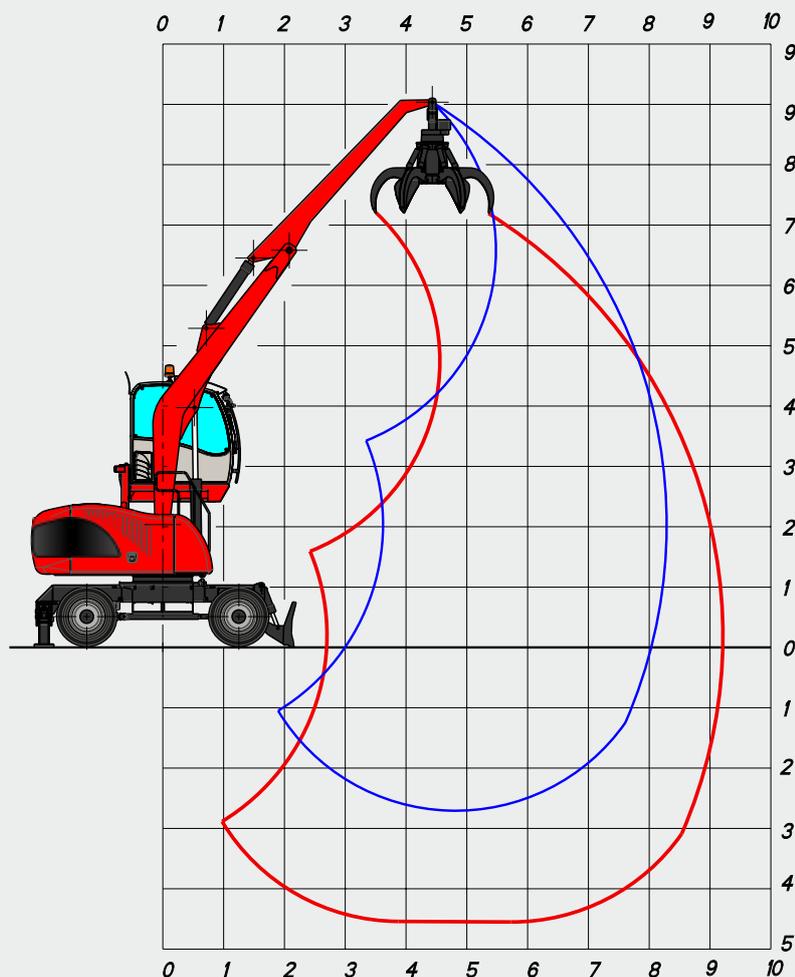
PORTATE SUI 360° SENZA FATTORE DI SICUREZZA



PORTATE SUI 360° SECONDO NORMATIVA ISO 10567

\* = LIMITE IDRAULICO

I CARICHI INDICATI SONO APPLICATI AL GANCIO SENZA ATTREZZATURE. MACCHINA FERMA SU SUPERFICIE ORIZZONTALE, INDEFORMABILE CON ASSALE STERZANTE BLOCCATO.



**AF8:**  
1° braccio arcuato  
5,00 m

2° braccio fisso  
3,40 m

**PESO OPERATIVO:**

**17.400 kg**

PESO IN ORDINE DI LAVORO CON  
LAMA, STAFFE, RUOTE PIENE,  
1° BRACCIO DA 5,00 m,  
2° BRACCIO DA 3,40 m  
POLIPO RV 320 CON ROTATORE.

## PORTATE AL GANCIO IN TONNELLATE

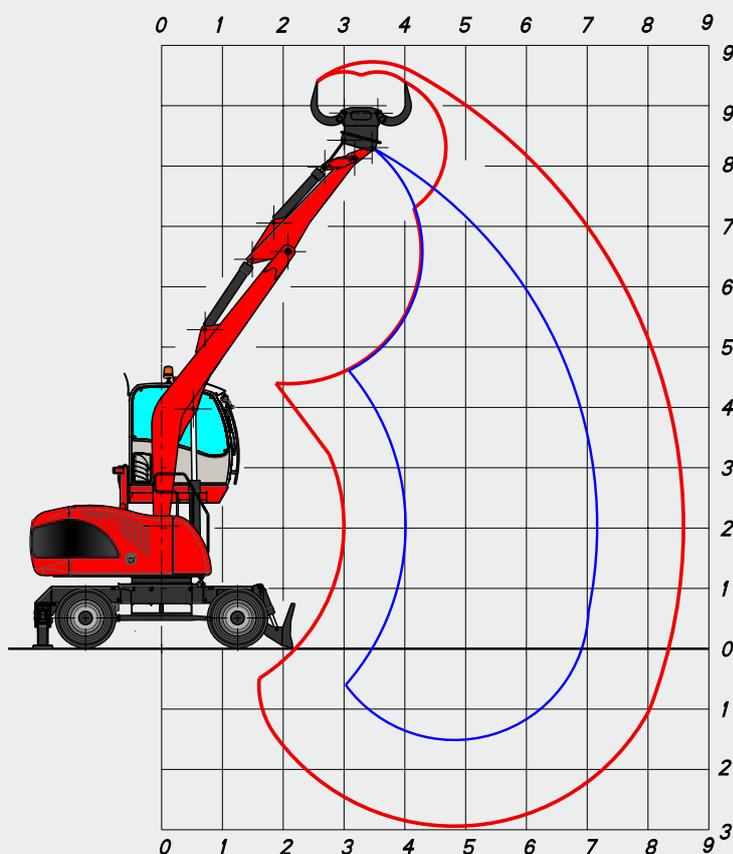
RAGGIO DI CARICO (m)

ALTEZZA ASSETTO METRI		4,00			5,00			6,00			7,00			8,00			8,30			
		↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	
6,0	○○							3,09*	3,09*	2,69	3,04*	2,79	2,10							
	⊥ ⊞							3,09*	3,09*	2,69	3,04*	3,04*	2,65							
4,5	○○							3,24*	3,24*	2,63	3,06*	2,78	2,08							
	⊥ ⊞							3,24*	3,24*	2,82	3,06*	3,06*	2,66							
3,0	○○				4,03*	4,03*	3,26	3,55*	3,55*	2,52	3,22*	2,70	2,02	2,92	2,21	1,66				
	⊥ ⊞				4,03*	4,03*	3,50	3,55*	3,55*	3,09	3,22*	3,22*	2,80	2,99*	2,99*	2,60				
1,5	○○	5,69*	5,50	4,13	4,57*	4,09	3,07	3,87*	3,21	2,40	3,40*	2,60	1,95	2,87	2,16	1,62	2,74	2,06	1,55	
	⊥ ⊞	5,69*	5,69*	4,95	4,57*	4,57*	3,97	3,87*	3,87*	3,37	3,40*	3,40*	2,96	3,04*	3,04*	2,64	2,93*	2,93*	2,53	
0,0	○○	6,17*	5,22	3,91	4,90*	3,90	2,92	4,07*	3,08	2,31	3,49*	2,53	1,90	2,84	2,13	1,60				
	⊥ ⊞	6,17*	6,17*	5,36	4,90*	4,90*	4,26	4,07*	4,07*	3,54	3,49*	3,49*	3,03	2,93*	2,93*	2,55				
-1,5	○○	6,06*	5,11	3,83	4,85*	3,81	2,86	3,99*	3,03	2,27	3,28*	2,50	1,88							
	⊥ ⊞	6,06*	6,06*	5,27	4,85*	4,85*	4,22	3,99*	3,99*	3,48	3,28*	3,28*	2,86							

↗ PORTATE SU ASSE LONGITUDINALE    ○ PORTATE SUI 360° SENZA FATTORE DI SICUREZZA    ⊙ PORTATE SUI 360° SECONDO NORMATIVA ISO 10567

\* = LIMITE IDRAULICO

I CARICHI INDICATI SONO APPLICATI AL GANCIO SENZA ATTREZZATURE. MACCHINA FERMA SU SUPERFICIE ORIZZONTALE, INDEFORMABILE CON ASSALE STERZANTE BLOCCATO.



**AS8:**  
1° braccio arcuato  
5,00 m

2° braccio selezione  
2,20 m

**PESO OPERATIVO:**

**17.200 kg**

PESO IN ORDINE DI LAVORO CON LAMA,  
STAFFE, RUOTE PIENE,  
1° BRACCIO DA 5.00 M,  
2° BRACCIO DA SELEZIONE DA 2.20 M,  
BENNA DA SELEZIONE RSG 450F CON  
ROTATORE.

## PORTATE AL GANCIO IN TONNELLATE

RAGGIO DI CARICO (m)

ALTEZZA ASSETTO METRI		4,00			5,00			6,00			7,00			7,20		
		↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙	↗	○	⊙
7,0	○○				3,46*	3,46*	2,78									
	⊥				3,46*	3,46*	3,01									
6,0	○○				3,33*	3,33*	2,81									
	⊥				3,33*	3,33*	2,90									
5,0	○○	3,75*	3,75*	3,26	3,43*	3,43*	2,77	3,24*	2,92	2,19						
	⊥	3,75*	3,75*	3,26	3,43*	3,43*	2,99	3,24*	3,24*	2,82						
4,0	○○	4,19*	4,19*	3,53	3,65*	3,60	2,70	3,32*	2,88	2,16						
	⊥	4,19*	4,19*	3,64	3,65*	3,65*	3,17	3,32*	3,32*	2,89						
3,0	○○	4,81*	4,81*	3,50	3,93*	3,51	2,63	3,46*	2,81	2,11	3,05	2,32	1,74			
	⊥	4,81*	4,81*	4,18	3,93*	3,93*	3,42	3,46*	3,46*	3,01	3,16*	3,16*	2,75			
2,0	○○	5,42*	4,71	3,53	4,21*	3,44	2,58	3,58*	2,75	2,06	3,02	2,29	1,72	2,94	2,23	1,67
	⊥	5,42*	5,42*	4,72	4,21*	4,21*	3,66	3,58*	3,58*	3,12	3,17*	3,17*	2,76	3,10*	3,10*	2,70
1,0	○○	5,78*	4,76	3,57	4,41*	3,41	2,56	3,66*	2,70	2,03	3,00	2,26	1,70			
	⊥	5,78*	5,78*	5,03	4,41*	4,41*	3,83	3,66*	3,66*	3,18	3,12*	3,12*	2,72			
0,0	○○	5,77*	4,76	3,57	4,42*	3,39	2,54	3,57	2,68	2,01						
	⊥	5,77*	5,77*	5,02	4,42*	4,42*	3,85	3,62*	3,62*	3,15						



PORTATE SU ASSE LONGITUDINALE



PORTATE SUI 360° SENZA FATTORE DI SICUREZZA



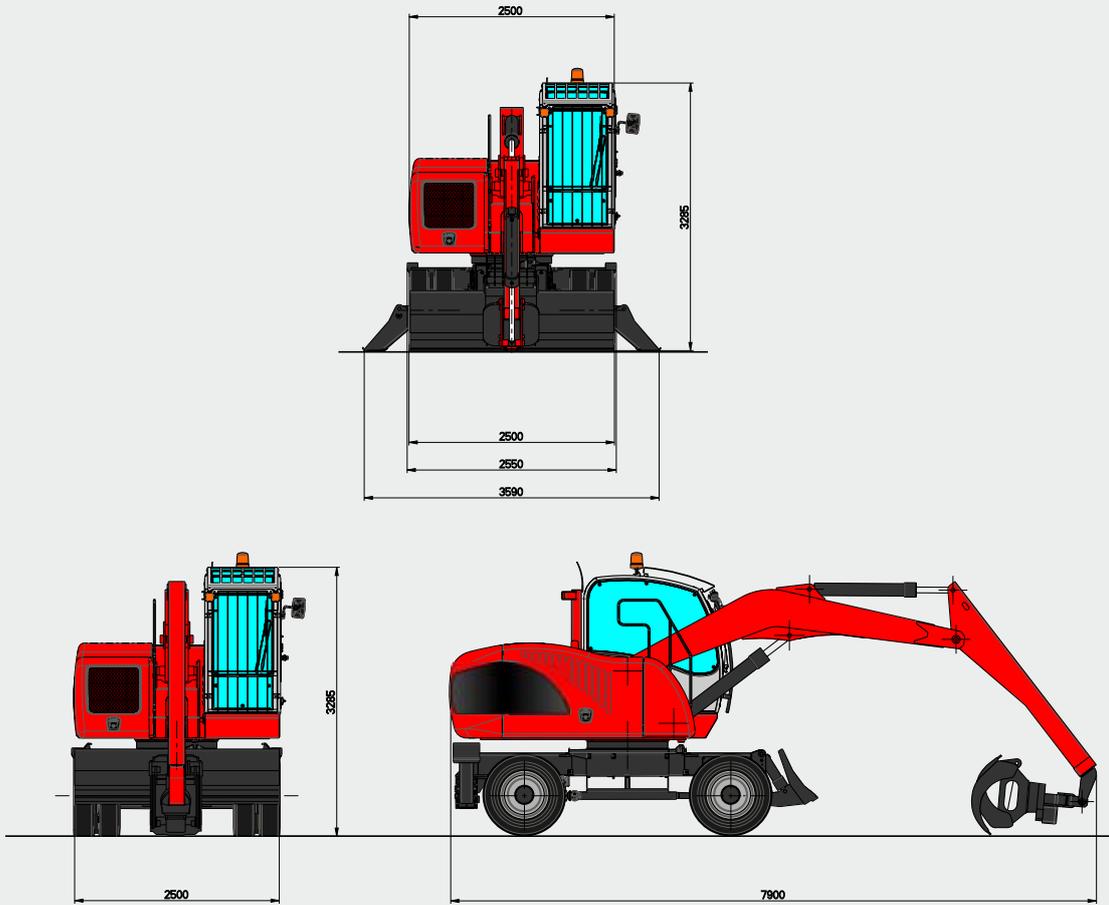
PORTATE SUI 360° SECONDO NORMATIVA ISO 10567

\* = LIMITE IDRAULICO

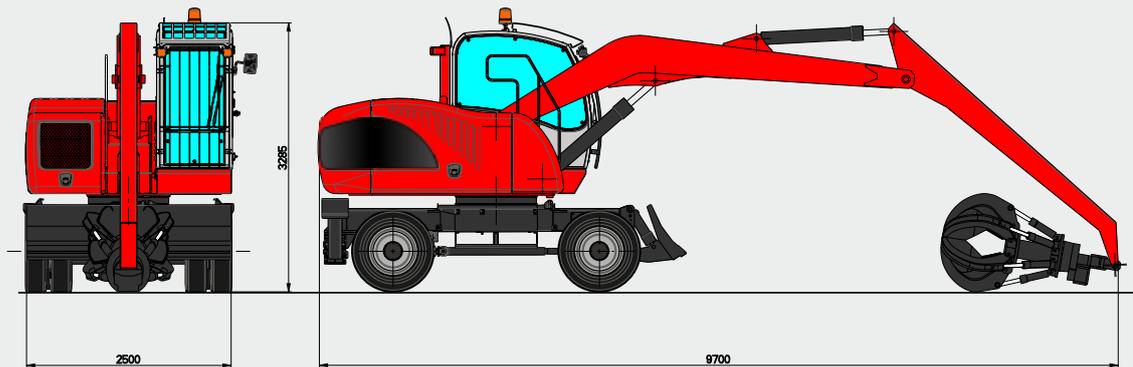
I CARICHI INDICATI SONO APPLICATI AL GANCIO SENZA ATTREZZATURE. MACCHINA FERMA SU SUPERFICIE ORIZZONTALE, INDEFORMABILE CON ASSALE STERZANTE BLOCCATO.

**DIMENSIONI - INGOMBRI**

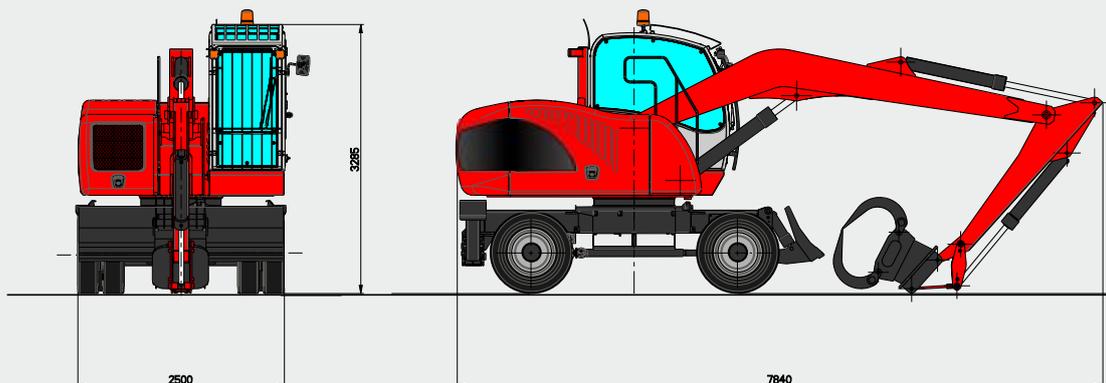
**AT7**



**AF8**



**AS8**



# DATI TECNICI EXP 5015 WW

## MOTORE ELETTRICO

Motore elettrico trifase ad alta efficienza con controllo elettronico.

Avviamento stella - triangolo. Raffreddamento ad aria forzato

Classe IEC 60034-30-1	IE3 secondo direttiva EU 4/2014
Grado di protezione:	IP55
Voltaggio:	400 Volts
Potenza:	55kW @ 1480 giri/min

## IMPIANTO IDRAULICO

Circuito aperto, composto da una pompa pistoni assiali a portata variabile con regolazione automatica della portata, con sistema "LOAD SENSING", alimentante una batteria di distributori a 7 elementi, con valvole di sovrappressione e antiurto sui singoli elementi

Portata massima:	250 l/min
Pressione di taratura:	280 bar
Capacità serbatoio olio:	200 l
Capacità circuito idraulico:	250 l

Pompe supplementari per i servizi ausiliari.

Raffreddamento olio idraulico: a mezzo scambiatore di calore in alluminio a maglie larghe.

Gruppo distributori: sistema LOAD SENSING antisaturativo compensati al carico con possibilità di regolazione della portata d'olio ai singoli elementi.

## TRASMISSIONE

Idrostatica a trazione integrale a mezzo motore idraulico a pistoni assiali calettato su gruppo cambio di velocità a due rapporti a comando elettroidraulico dalla cabina.

Traslazione comandata da due pedali separati (uno per ogni senso di marcia).

Assali di larghezza complessiva di 2,50 m con riduttori epicicloidali nei mozzi.

Valvola di frenatura flangiata al motore idraulico.

## STERZO

A comando idraulico con idroguida alimentata da pompa ad ingranaggi. L'assale anteriore oscillante può essere bloccato mediante due martinetti idraulici muniti di valvole di blocco, azionati elettroidraulicamente dalla cabina, in qualsiasi posizione.

## FRENI

DI SERVIZIO: Agente sulla trasmissione sfruttando la caratteristica autofrenante del circuito idrostatico della traslazione.

DI STAZIONAMENTO E DI SOCCORSO: Di tipo negativo a dischi multipli in bagno d'olio agente sull'assale posteriore, con comando elettroidraulico per lo sbloccaggio.

## RUOTE

N° 8 ruote piene antifornatura gemellate con anelli intermedi - 9.00 x 20

## ROTAZIONE TORRETTA

Rotazione illimitata nei due sensi a mezzo motore idraulico a pistoni radiali, provvisto di valvole antiurto anticavitazione, calettato su un gruppo riduttore epicicloidale con ingranaggi in bagno d'olio. Ralla di grande diametro a doppia corona di sfere, con dentatura interna.

Velocità massima di rotazione:	9 giri/min
Ingombro massimo in rotazione:	2,25 m

## CABINA

Installata su supporti elastici anti-vibranti, ad ampia superficie vetrata con cristalli atermici azzurrati, vetro anteriore scorrevole sotto tetto, laterale sinistro apribile a compasso, vetro superiore con protezione. Riscaldamento invernale e ventilazione di serie; a richiesta può essere installato un impianto di climatizzazione. Dispositivo "uomo presente" inserito nel bracciolo sinistro. Sedile "GRAN COMFORT" totalmente regolabile, con manipolatori incorporati nei braccioli.

## COMANDI

Due manipolatori a croce a comando idraulico per i movimenti principali con inglobati pulsanti elettrici per comandi ausiliari quali: lama anteriore, staffoni posteriori, girevole benna, sfilo braccio telescopico. Dispositivi elettroidraulici per comando cambio di velocità, sopraelevazione idraulica della cabina, freno di stazionamento, bloccaggio oscillazione assale sterzante. Strumentazione completa per controllo generale delle varie funzioni quali: contatore, intasamento filtro olio idraulico, temperatura olio idraulico, allarme antiribaltamento, ecc...

## BRACCI

Con raggio d'azione da 7 a 9 metri.

## COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

(Dir. 2004/108/CE) - La macchina risponde ai valori stabiliti sia per quanto riguarda l'emissione, sia per l'immunità.

## MISURATORE DI MOMENTO

DIRETTIVA MACCHINE (Dir 2006/42/CE)

Dispositivo di controllo del grado di stabilità della macchina in funzione dei carichi movimentati e della loro posizione con segnalazione di pericolo mediante segnali acustici e luminosi, e blocco dei movimenti al raggiungimento dei limiti di stabilità.



Viale delle industrie, 9  
45100 ROVIGO - ITALY  
phone +39 0425 474833  
fax +39 0425 475548  
www.solmec.it  
solmec@solmec.it