

# SPECIFICHE

## Peso operativo

con cabina	<b>3,980 kg (8,774 lb)</b>
con tettuccio	<b>3,860 kg (8,510 lb)</b>

Il peso operativo comprende il liquido di raffreddamento e i lubrificanti, serbatoio pieno, cabina/tettuccio, cingoli in gomma standard, braccio di sollevamento, braccio di scavo, benna, lama apripista e un operatore di 75 kg (165 lb).

<b>Capacità benna</b>	<b>0,11 m<sup>3</sup> (0,14 yd<sup>3</sup>)</b>
-----------------------	---

## MOTORE

### Descrizione

Motore diesel Yanmar EPA Tier 4 final / EU Stage V, 1,64 litri, 3 cilindri, 4 tempi a iniezione diretta.

Livello di emissioni	EPA Tier 4 / Stage EU V
----------------------	-------------------------

Produttore motore	Yanmar
-------------------	--------

Modello motore	3TNV88F-ESLY
----------------	--------------

Aspirazione	Natural
-------------	---------

Raffreddamento ad aria	Post-refrigeratore
------------------------	--------------------

Unità ventola di raffreddamento	Trasmissione a cinghia
---------------------------------	------------------------

Spostamento	1,64 L (100 in <sup>3</sup> )
-------------	-------------------------------

Velocità nominale	2,200 rpm
-------------------	-----------

Potenza netta (SAE J1349/ISO 9249)	17,3 kW (23,2 hp/23,5 ps)
------------------------------------	---------------------------

Potenza lordo (SAE J1995/ISO 14396)	18,2 kW (24,4 hp/24,7 ps)
-------------------------------------	---------------------------

Coppia massima	94,2 N·m (69,5 lbf·ft) @1,320 rpm
----------------	-----------------------------------

Foro x Corsa	88 x 90 mm (3,46 x 3,54 in)
--------------	-----------------------------

## TRASMISSIONI E FRENI

### Descrizione

I motori a 2 velocità consentono il cambio automatico della velocità. Ogni motore è dotato di un freno di stazionamento a rilascio idraulico e a molla.

Velocità di corsa max,	Alta: 4,6 km/h (2,8 mph) Bassa: 2,7 km/h (1,7 mph)
------------------------	---

Grado	30°/58%
-------	---------

Massima trazione del gancio	33 kN (7,419 lbf)
-----------------------------	-------------------

## SISTEMA DI OSCILLAZIONE

### Descrizione

Riduttore epicicloidale azionato da motore a pistoni assiali ad alta coppia con freno a stazionamento.

Velocità di oscillazione	10,0 rpm
--------------------------	----------

Coppia di oscillazione	8,009 N·m (5,907 lbf·ft)
------------------------	--------------------------

## SISTEMA IDRAULICO

### Pompa principale

Tipo	Pompa a pistoni a cilindrata variabile
------	--

Portata massima	92,4 L/min (24,4 gal/min)
-----------------	---------------------------

### Pompa pilota

Tipo	Pompa ad ingranaggi
------	---------------------

Portata massima	8,8 L/min (2,3 gal/min)
-----------------	-------------------------

### Impostazione valvola di scarico

Circuito attrezzi	24,5 MPa (3,553 psi)
-------------------	----------------------

Circuito traslazione	24,5 MPa (3,553 psi)
----------------------	----------------------

Circuito rotazione	18,6 MPa (2,698 psi)
--------------------	----------------------

Circuito pilotaggio	3,9 MPa (566 psi)
---------------------	-------------------

### Cilindri idraulici

Cilindro braccio di sollevamento – Foro x Corsa	Ø80 x 510 mm (Ø3,1 in x 1 ft 8 in)
---	------------------------------------

Cilindro braccio di scavo – Foro x Corsa	Ø80 x 590 mm (Ø3,1 in x 1 ft 11 in)
--	-------------------------------------

Cilindro a benna – Foro x Corsa	Ø70 x 465 mm (Ø2,75 in x 1 ft 6 in)
---------------------------------	-------------------------------------

Cilindro apripista – Foro x Corsa	Ø100 x 142 mm (3,9 in x 5,6 in)
-----------------------------------	---------------------------------

Cilindro oscillante – Foro x Corsa	Ø80 x 400 mm (3,1 in x 1 ft 4 in)
------------------------------------	-----------------------------------

## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione sistema	12 V
------------------	------

Batterie	12 V
----------	------

Alternatore	12 V - 55 A
-------------	-------------

Avvio motore	12 V - 1,7 kW (12 V - 2,3 hp)
--------------	-------------------------------

## CAPACITÀ DI SERVIZIO

Serbatoio carburante	40 L (10,6 gal)
----------------------	-----------------

Olio motore	6,7 L (1,77 gal)
-------------	------------------

Trasmissione finale (ciascuno)	0,5 L (0,13 gal)
--------------------------------	------------------

Sistema di raffreddamento	7,0 L (1,85 gal)
---------------------------	------------------

Serbatoio idraulico	42,0 L (11,1 gal)
---------------------	-------------------

Sistema idraulico	70,0 L (18,5 gal)
-------------------	-------------------

## PRESTAZIONI DEL SUONO

Livello di potenza sonora interno (ISO 6396)	79dB(A)
--	---------

Livello di potenza sonora esterno (ISO 6395)	93dB(A)
--	---------

## TELAIO

Pattino su ogni lato	45
----------------------	----

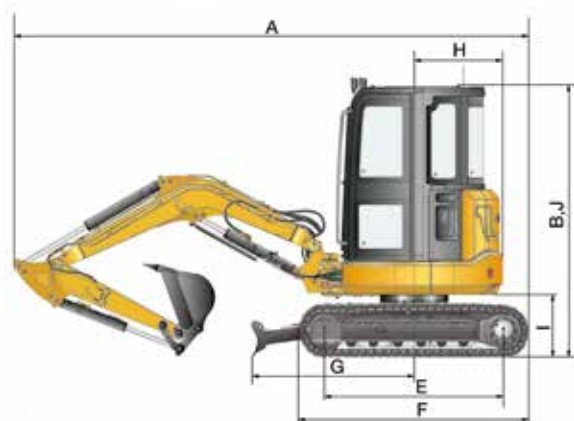
Passo di collegamento	101,6 mm (4 in)
-----------------------	-----------------

Larghezza pattino, triplo pattino	300 mm (12 in)
-----------------------------------	----------------

Rulli inferiori su ogni lato	4
------------------------------	---

Rulli superiori su ogni lato	1
------------------------------	---

# SPECIFICHE



## DIMENSIONI

Braccio di sollevamento	2,450 mm (8')	
Opzioni braccio di scavo	1,320 mm (4'4")	1,700 mm (5'7")
A Lunghezza spedizione	4,810 mm (15'9")	4,860 mm (15'11")
B Altezza spedizione - Parte superiore della cabina	2,500 mm (8'2")	
C Carreggiata	1,400 mm (4'7")	
D Larghezza sottocarro -con scarpe da 300 mm	1,700 mm (5'7")	
E Interasse tamburi	1,675 mm (5'6")	
F Lunghezza sottocarro	2,100 mm (6'11")	
G Lunghezza dalla lama al centro di rotazione	1,600 mm (5'3")	
H Raggio rotazione posteriore	850 mm (2'9")	
I Distanza terra contrappeso	580 mm (1'11")	
J Altezza generale della cabina	2,500 mm (8'2")	
K Distanza min, suolo	258 mm (10")	
L Larghezza pattino	300 mm (12")	

## DIMENSIONI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO

Braccio di sollevamento	2,450 mm (8')
Lunghezza	2,548 mm (8'4")
Altezza	806 mm (2'8")
Larghezza	273 mm (11") (con perno della cerniera del braccio di sollevamento)
Peso	142 kg (313 lbs)

Solo albero di sollevamento.

## DIMENSIONI BRACCIO DI SCAVO

Braccio di scavo	1,320 mm (4'4")	1,700 mm (5'7")
Lunghezza	1,706 mm (5'7")	2,100 mm (6'11")
Altezza	392 mm (1'3")	392 mm (1'3")
Larghezza	145 mm (5,7")	145 mm (5,7")
Peso	78 kg (172 lbs)	97 kg (214 lbs)

Solo braccio di scavo.

## SCelta DELLA BENNA

2,45 m (8') Braccio di sollevamento HD

Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	1,32 m (4'4") Braccio di scavo	1,7 m (5'7") Braccio di scavo
Uso generico	0,11 m <sup>3</sup> (0,14 yd <sup>3</sup> )	610 mm (2')	101 kg (223 lbs)	4	B	NA,
Uso generico	0,07 m <sup>3</sup> (0,09 yd <sup>3</sup> )	458 mm (1'6")	82 kg (181 lbs)	4	B	B

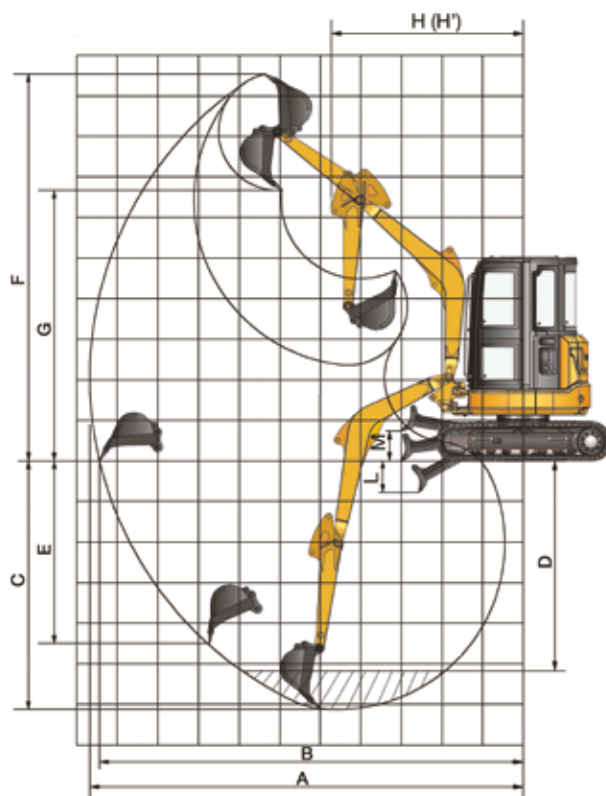
Le raccomandazioni sono fornite solo a titolo indicativo, basate su condizioni operative tipiche, Capacità della tazza basata su ISO 7451, materiale accatastato con angolo di riposo 1:1,

- A 1,200 - 1,300 kg/m<sup>3</sup> (2,023 - 2,191 lb/yd<sup>3</sup>): Carbone, Caliche, Scisto  
 B 1,400 - 1,600 kg/m<sup>3</sup> (2,360 - 2,697 lb/yd<sup>3</sup>): Terre umide e argillose, calcaree, arenarie  
 C 1,700 - 1,800 kg/m<sup>3</sup> (2,865 - 3,034 lb/yd<sup>3</sup>): Granito, sabbia bagnata, roccia ben sabbata  
 D 1,900 kg/m<sup>3</sup> (3,203 lb/yd<sup>3</sup>): Fango umido, minerale di ferro  
 NA, Non applicabile

## PESI MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO

	Peso operativo	Pressione sul terreno	Larghezza generale
Larghezza pattino	2,450 mm (8') braccio di sollevamento, 1,320 mm (4'3") braccio di scavo, 0,11 m <sup>3</sup> (0,14 yd <sup>3</sup> ) benna, 560 kg (1,235 lbs) contrappeso;		
	2,450 mm (8') braccio di sollevamento, 1,700 mm (5'7") braccio di scavo, 0,07 m <sup>3</sup> (0,09 yd <sup>3</sup> ) benna, 560 kg (1,235 lbs) contrappeso;		
300 mm (12", Tettuccio)	3,980 kg (8,774 lbs)	35 MPa (5,1 psi)	1,675 mm (5'6")
300 mm (12", cabina)	3,860 kg (8,510 lbs)	34 MPa (4,9 psi)	1,675 mm (5'6")

# SPECIFICHE



## INTERVALLO OPERATIVO

Braccio di sollevamento	2,450 mm (8')	
Opzioni braccio di scavo	1,320 mm (4'4")	1,700 mm (5'7")
A. Sbraccio massimo	5,385 mm (17'8")	5,715 mm (18'9")
B. Sbraccio max. al scolo	5,270 mm (17'3")	5,603 mm (18'5")
C. Profondità di scavo massima	3,085 mm (10'1")	3,440 mm (11'3")
D. Livello di profondità di scavo massima 2.44 m (8")	2,610 mm (8'7")	3,019 mm (9'11")
E. Profondità di scavo massima parete verticale	2,503 mm (8'3")	2,713 mm (8'11")
F. Altezza massima di taglio	4,710 mm (15'5")	4,843 mm (15'11")
G. Altezza massima di scarico	3,310 mm (10'10")	3,463 mm (11'4")
H. Raggio di oscillazione anteriore minimo	2,416 mm (7'11")	2,416 mm (7'11")
L. Apripista-Glù	390 mm (1'3")	390 mm (1'3")
M. Apripista-Su	370 mm (1'3")	370 mm (1'3")
Forza di scavo benna (ISO)	30 kN (6,744 lbf)	30 kN (6,744 lbf)
Forza di scavo braccio (ISO)	20 kN (4,496 lbf)	17,8 kN (4,002 lbf)
Capacità benna	0,11 m <sup>3</sup> (0,14 yd <sup>3</sup> )	0,07 m <sup>3</sup> (0,09 yd <sup>3</sup> )
Raggio benna	725 mm (2'5")	725 mm (2'5")

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di scavo senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sul posizionamento della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.



Valutazione anteriore (Cf)



Valutazione laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere un carico superiore a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 per la capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

3. Valutazioni al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
5. \*Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
6. L'operatore deve conoscere a fondo le Istruzioni per l'operatore e la manutenzione prima di utilizzare questa macchina e le regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura devono essere sempre rispettate.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

### 9035EZTS con pattini da 300 mm, braccio di scavo da 1.320 mm (Standard)

#### Condizioni

Lunghezza braccio di sollevamento: Braccio monoblocco da 2,450 mm  
Lunghezza braccio di scavo: 1,320 mm  
Benna: 0,11 m<sup>3</sup>  
Pattini: 300 mm  
Unità: kg



Pala: Giù									
A (Unità: m)									
B (m)	2		3		4		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3					*650	490	*660	450	4,2
2			*840	780	*700	480	*670	370	4,6
1			*1,200	720	*820	460	*690	340	4,7
0	*1,730	1,270	*1,390	680	*900	440	*720	340	4,6
- 1	*2,400	1,290	*1,330	670	*830	440	*750	410	4,2

Pala: Su									
A (Unità: m)									
B (m)	2		3		4		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3					630	490	580	450	4,2
2			*840	780	620	480	490	370	4,6
1			950	720	600	460	460	340	4,7
0	*1,730	1,270	910	680	580	440	460	340	4,6
- 1	1,780	1,290	900	670	580	440	550	410	4,2

### 9035EZTS con pattini da 300 mm, braccio di scavo da 1.700 mm

#### Condizioni

Lunghezza braccio di sollevamento: Braccio monoblocco da 2,450 mm  
Lunghezza braccio di scavo: 1,700 mm  
Benna: 0,07 m<sup>3</sup>  
Pattini: 300 mm  
Unità: kg



Pala: Giù									
A (Unità: m)									
B (m)	2		3		4		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3					*507	493	*532	414	4,4
2					*590	479	*567	341	4,8
1	*2,310	1,363	*1,048	724	*737	454	*613	315	4,9
0	*2,902	1,267	*1,343	675	*858	431	*671	322	4,8
- 1	*2,685	1,266	*1,375	659	*865	422	*743	370	4,4

Pala: Su									
A (Unità: m)									
B (m)	2		3		4		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3					*507	493	*532	414	4,4
2					*590	479	458	341	4,8
1	1,886	1,363	964	724	606	454	428	315	4,9
0	1,779	1,267	912	675	582	431	439	322	4,8
- 1	1,777	1,266	895	659	573	422	504	370	4,4

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di scavo senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sul posizionamento della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.



Valutazione anteriore (Cf)



Valutazione laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere un carico superiore a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 per la capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

3. Valutazioni al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
5. \*Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
6. L'operatore deve conoscere a fondo le Istruzioni per l'operatore e la manutenzione prima di utilizzare questa macchina e le regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura devono essere sempre rispettate.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (SISTEMA IMPERIALE)

### 9035EZTS con 12, braccio di scavo da 4'4" (Standard)

#### Condizioni

Lunghezza del braccio di sollevamento: 8' braccio monoblocco  
Lunghezza braccio di scavo: 4' 4"  
Benna: 0,14 yd<sup>3</sup>  
Pattini: 12  
Unità: lbs



#### Pala: Giù

##### A (Unità: ft)

B (ft)	6' 7"		9' 10"		13' 1"		RAGGIUNGIMENTO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9' 10"					*1,433	1,080	*1,455	992	13' 9"
6' 7"			*1,851	1,719	*1,543	1,058	*1,477	815	15' 2"
3' 3"			*2,645	1,587	*1,807	1,014	*1,521	749	15' 7"
0	*3,813	2,799	*3,064	1,499	*1,984	970	*1,587	749	15' 1"
-3' 3"	*5,291	2,843	*2,932	1,477	*1,829	970	*1,653	903	13' 8"

#### Pala: Su

##### A (Unità: ft)

B (ft)	6' 7"		9' 10"		13' 1"		RAGGIUNGIMENTO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9' 10"					1,388	1,080	1,278	992	13' 9"
6' 7"			*1,851	1,719	1,366	1,058	1,080	815	15' 2"
3' 3"			2,094	1,587	1,322	1,014	1,014	749	15' 7"
0	*3,813	2,799	2,006	1,499	1,278	970	1,014	749	15' 1"
-3' 3"	*3,924	2,843	1,984	1,477	1,278	970	1,212	903	13' 8"

### 9035EZTS con pattini da 12", braccio di scavo 5'7"

#### Condizioni

Lunghezza braccio di sollevamento: Braccio monoblocco da 8'  
Lunghezza braccio di scavo: 5' 7"  
Benna: 0,09 yd<sup>3</sup>  
Pattini: 12  
Unità: lbs



#### Pala: Giù

##### A (Unità: ft)

B (ft)	6' 7"		9' 10"		13' 1"		RAGGIUNGIMENTO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9' 10"					*1,117	1,086	*1,172	912	14' 5"
6' 7"					*1,300	1,056	*1,250	751	15' 9"
3' 3"	*5,092	3,004	*2,310	1,596	*1,624	1,000	*1,351	694	16' 1"
0	*6,397	2,793	*2,960	1,488	*1,891	950	*1,479	709	15' 8"
-3' 3"	*5,919	2,791	*3,031	1,452	*1,906	930	*1,638	815	14' 3"

#### Pala: Su

##### A (Unità: ft)

B (ft)	6' 7"		9' 10"		13' 1"		RAGGIUNGIMENTO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9' 10"					*1,117	1,086	*1,172	912	14' 5"
6' 7"					*1,300	1,056	1,009	751	15' 9"
3' 3"	4,157	3,004	2,125	1,596	1,336	1,000	943	694	16' 1"
0	3,922	2,793	2,010	1,488	1,283	950	967	709	15' 8"
-3' 3"	3,917	2,791	1,973	1,452	1,263	930	1,111	815	14' 3"

# ATTREZZATURA STANDARD

## SISTEMA MOTORE

- Yanmar 3TNV88F-ESLY certificato secondo i rigorosi standard EPA Tier 4 final / EU Stage V.
- 3 cilindri, 4 tempi, raffreddamento ad acqua, aspirazione naturale
- Filtro olio motore
- Sistema di alimentazione con separatore d'acqua
- Radiatore, refrigeratore dell'olio
- Sistema di prevenzione del surriscaldamento del motore

## SISTEMA IDRAULICO

- Pompa principale: una pompa a pistoni a cilindrata variabile
- Pompa pilota: a ingranaggi
- Leva di arresto
- Cilindri: braccio, astina, benna, oscillazione del braccio e lama apripista
- Tubazioni bidirezionali verso il braccio di scavo
- 2 joystick con pulsanti multipli

## ATTREZZATURA DA SCAVO

- Braccio di sollevamento, 2,450 mm (8')
- Braccio di scavo da , 1,320 mm (4' 4")
- 0,11 m<sup>3</sup> (0,14 yd<sup>3</sup>) Benna (SAE, raccolta)

## STAZIONE OPERATORE

- Cabina
- Strutture di protezione antiribaltamento ROPS (ISO3471:2008)
- Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinamento
- Sedile a sospensione meccanica
- Radio AM/FM con presa audio MP3
- Martello rompivetro
- Accendisigari da 12 volt
- Tappetino
- Estintore
- Una chiave per tutte le serrature
- Specchietti retrovisori, 1 montato sulla cabina a sinistra, 1 sulla cabina all'interno

## STRUMENTAZIONE

- Quadro di controllo con indicatori di pressione dell'olio motore, del liquido di raffreddamento del motore, della batteria, della temperatura dell'olio idraulico e del filtro di aspirazione del motore.
- Contatore ore di servizio
- Indicatore di livello del carburante
- Indicatore della temperatura dell'acqua del motore

## ELETTRICO

- Alternatore 12 V, 55 A
- Batteria da 12 V
- Luci di lavoro, 2 montate in cabina, 1 montata sul braccio di sollevamento
- Motore di avviamento, 12 V, 1,7 kW (2,3 CV)

## TELAIO

- Cingolo in gomma da 300 mm (12"),
- Rulli, inferiori 4 per lato, rullo portante superiore 1 per lato
- Occhiello di traino sul telaio di base
- Lama apripista

## PROTEZIONI

- Piastra di copertura sotto il telaio di traslazione

## ALTRE ATTREZZATURE STANDARD

- 560 kg (1,235 lbs) Contrappeso
- Kit utensili per manutenzione
- Pacchetto parti manutenzione

# ATTREZZATURA OPZIONALE

## SISTEMA IDRAULICO

- Valvole di mantenimento del carico (1 sul braccio di sollevamento, 1 sul braccio di penetrazione e 1 sulla lama apripista)
- Attacco rapido (bassa pressione)
- Linee rotanti ausiliarie

## STAZIONE OPERATORE

- Tettuccio
- Protezioni (protezione anteriore e superiore della cabina, barra)
- Joystick di controllo con 1 interruttore e 1 proporzionale

## ELETTRICO

- Allarme di viaggio
- Faro rotante (montato sulla parte superiore della cabina, per segnalazione, interruttore in cabina)

## STRUTTURA SUPERIORE

- Contrappeso ausiliario

## TELAIO

- Cingoli in acciaio da 300 mm
- Gruppo cingoli in gomma da 300 mm (per cingoli in acciaio)
- Lama apripista a braccio lungo

## ATTREZZATURA DA SCAVO

- Braccio di scavo: 1,700 mm (5'7")
- 0,07 m<sup>3</sup> (0,09 yd<sup>3</sup>) benna (SAE, raccolta)
- 0,065 m<sup>3</sup> (0,085 yd<sup>3</sup>) benna (SAE, raccolta)