



Doosan Infracore
Construction Equipment

Attrezzatura compact

Mini Escavatori
Pale Compatte







Solar 015 Plus

Potenza nominale: 12,7 kW / 2.300 giri

Peso operativo (con cabina): 1.570 kg

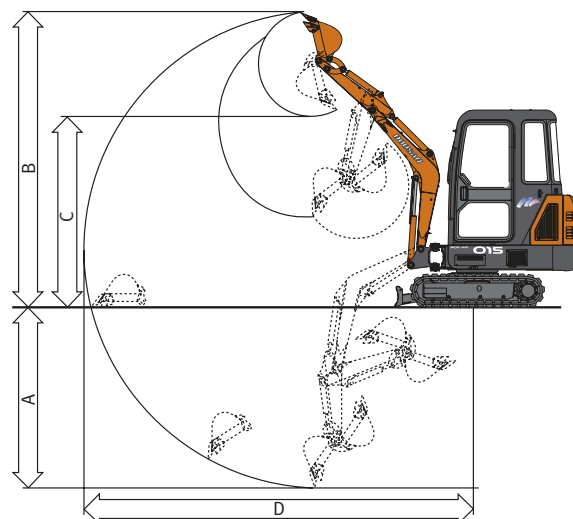
Capacità benna standard: 0,042 m³

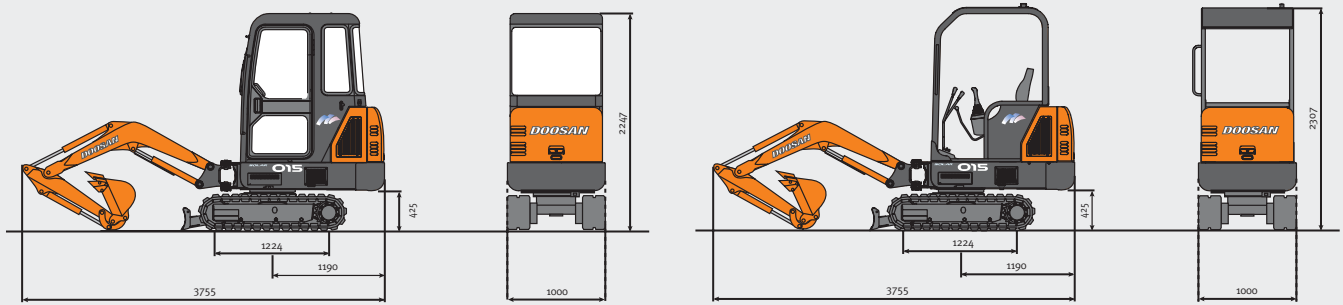
Caratteristiche tecniche



Tettuccio Cabina

Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)		kg	1540	1570
Benna standard				
Capacità	SAE	m ³	0,042	
	CECE	m ³	0,04	
Larghezza (con lama/senza lama)		mm	452 / 426	
Dimensioni				
Lunghezza		mm	3755	
Larghezza		mm	1.000	
Altezza (tettuccio/cabina)		mm	2.390 / 2.250	
Motore				
Produttore			MITSUBISHI	
Modello			L3E	
Potenza nominale/giri DIN		ps/giri	17,2 / 2.300	
		kW/giri	12,7 / 2.300	
Cilindrata		cc	952	
Coppia/giri		kgm/giri	5,5 / 2.100	
Tipo di camera di combustione			A turbolenza	
Campo operativo				
Braccio		mm	1.100	
(A) Profondità di scavo max		mm	2.385	
(B) Altezza di taglio max		mm	3.560	
(C) Altezza di scavo max		mm	2.420	
(D) Raggio di scavo max		mm	3.920	
Raggio di rotazione posteriore		mm	1.190	
Angolo di rotazione braccio (S/D)		grado	75 / 50	
Prestazioni				
Forza di scavo max	Benna	kgf	1.270	
	Braccio	kgf	680	
Velocità su strada (bassa/alta)		km/h	2,1 / 3,8	
Velocità di rotazione		giri	11,0	
Circuito idraulico				
Pompa tipo			A pistone variabile	
Cilindrata		l/mn	2 x 16	
Pressione principale di esercizio		kg/cm ²	165 / 210	
Carreggiata				
Lama (LxA)		mm	1.000 x 235	
Larghezza cingoli		mm	230	
Interasse ruote		mm	1.224	
Controllo				
Leve di comando			Pilot	
Schema dei comandi			ISO	
Serbatoi				
Serbatoio carburante		l	19	
Serbatoio idraulico		l	22	





Capacità di sollevamento

SOLAR O15

Lama su — Braccio articolato : 1,69 m - Avambraccio : 1,10 m - Benna : SAE 0,042 m³ (CECE 0,04 m³) - Pattino : 230 mm

Unità : 1.000 kg

A (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		A(m)	
3,0												*0,28	*0,28	2,00
2,5			*0,25	0,23								*0,26	0,21	2,62
2			*0,24	0,23								*0,26	0,17	2,98
1,5	*0,29	*0,29	*0,27	0,23	*0,26	0,17						0,24	0,15	3,20
1	*0,40	0,31	*0,32	0,22	0,27	0,17						0,23	0,14	3,31
0,5	0,48	0,30	0,35	0,22	0,26	0,17						0,23	0,14	3,32
0	0,48	0,29	0,34	0,21	0,26	0,16						0,23	0,14	3,24
-0,5	0,47	0,29	0,34	0,21	0,26	0,16						0,25	0,16	3,06
-1	0,47	0,29	0,34	0,21								0,30	0,19	2,75
-1,5	*0,41	0,29										*0,31	0,25	2,24

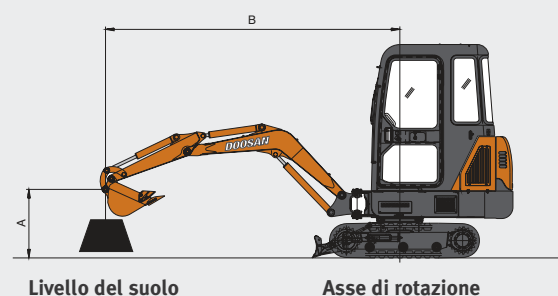
Lama giù — Braccio articolato : 1,69 m - Avambraccio : 1,10 m - Benna : SAE 0,042 m³ (CECE 0,04 m³) - Pattino : 230 mm

Unità : 1.000 kg

A (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		A(m)	
3,0												*0,28	*0,28	2,00
2,5			*0,25	0,23								*0,26	0,21	2,62
2			*0,24	0,23								*0,26	0,17	2,98
1,5	*0,29	*0,29	*0,27	0,23	*0,26	0,17						*0,26	0,15	3,20
1	*0,40	0,31	*0,32	0,22	*0,28	0,17						*0,27	0,14	3,31
0,5	*0,52	0,30	*0,38	0,22	*0,31	0,17						*0,28	0,14	3,32
0	*0,59	0,29	*0,42	0,21	*0,33	0,16						*0,29	0,14	3,24
-0,5	*0,60	0,29	*0,43	0,21	*0,32	0,16						*0,30	0,16	3,06
-1	*0,55	0,29	*0,39	0,21								*0,31	0,19	2,75
-1,5	*0,41	0,29										*0,31	0,25	2,24

- I valori si basano sulle norme SAE J1097
- Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
- * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
- I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

: Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo



Solar 018VT

Potenza nominale: 12,7 kW / 2.300 giri

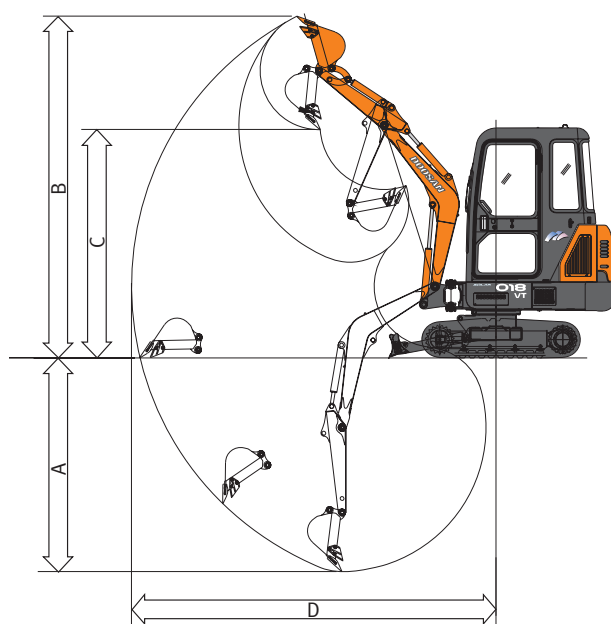
Peso operativo (con cabina): 1.740 kg

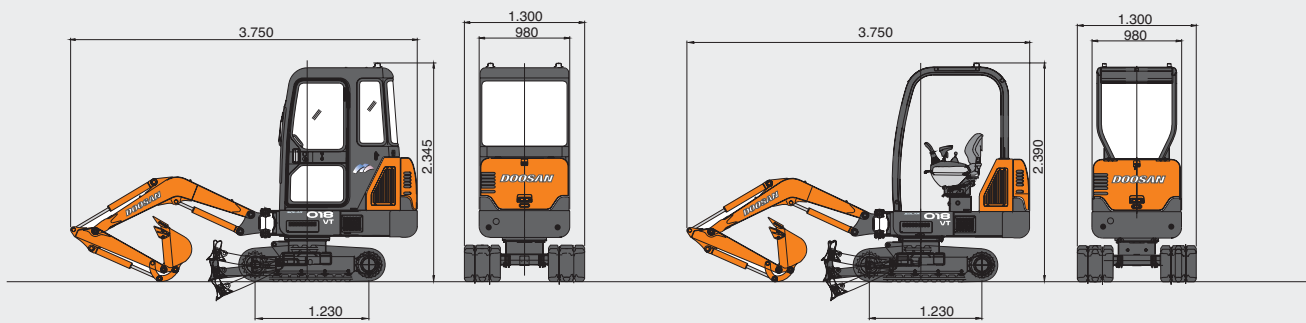
Capacità benna standard: 0,042 m³

Caratteristiche tecniche



			Tettuccio	Cabina
Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)		kg	1.690	1.740
Benna standard				
Capacità	SAE	m ³	0,042	
	CECE	m ³	0,04	
Larghezza (con lama/senza lama)		mm	452 / 426	
Dimensioni				
Lunghezza		mm	3750	
Larghezza		mm	980 / 1.300	
Altezza (tettuccio/cabina)		mm	2.390 / 2.345	
Motore				
Produttore			MITSUBISHI	
Modello			L3E	
Potenza nominale/giri DIN		ps/giri	17,2 / 2.300	
		kW/giri	12,7 / 2.300	
Cilindrata		cc	952	
Coppia/giri		kgm/giri	5,5 / 2.100	
Tipo di camera di combustione			A turbolenza	
Campo operativo				
Braccio		mm	1.100	
(A) Profondità di scavo max		mm	2.325	
(B) Altezza di taglio max		mm	3.625	
(C) Altezza di scavo max		mm	2.485	
(D) Raggio di scavo max		mm	3.920	
Raggio di rotazione posteriore		mm	1.190	
Angolo di rotazione braccio (S/D)		grado	75 / 50	
Prestazioni				
Forza di scavo max	Benna	kgf	1.270	
	Braccio	kgf	680	
Velocità su strada (bassa/alta)		km/h	2,1 / 3,8	
Velocità di rotazione		giri	11,0	
Circuito idraulico				
Pompa tipo			A pistone variabile	
Cilindrata		l/mn	2 x 16	
Pressione principale di esercizio		kg/cm ²	165 / 210	
Carreggiata				
Lama (LxA)		mm	980/1.300 x 235	
Larghezza cingoli		mm	230	
Interasse ruote		mm	1.230	
Controllo				
Leve di comando			Pilot	
Schema dei comandi			ISO	
Serbatoi				
Serbatoio carburante		l	19	
Serbatoio idraulico		l	26	





Capacità di sollevamento

SOLAR **O18VT**

Lama su — Braccio articolato : 1,69 m - Avambraccio : 1,10 m - Benna : SAE 0,042 m³ (CECE 0,04 m³) - Pattino : 230 mm

Unità : 1.000 kg

A (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		A(m)	
3,0												*0,27	*0,27	2,10
2,5			*0,24	*0,24								*0,26	*0,26	2,67
2			*0,24	*0,24	*0,26	*0,26						*0,26	*0,26	3,01
1,5	*0,30	*0,30	*0,28	*0,28	*0,26	*0,26						*0,26	0,24	3,22
1	*0,42	*0,42	*0,33	*0,33	*0,29	0,27						*0,27	0,23	3,32
0,5	*0,53	0,47	*0,39	0,35	*0,31	0,27						0,28	0,23	3,32
0	0,57	0,47	0,41	0,34	0,32	0,26						0,29	0,24	3,23
-0,5	0,57	0,47	0,41	0,34	*0,31	0,26						*0,30	0,26	3,03
-1	*0,54	0,47	*0,37	0,34								*0,31	0,31	2,70
-1,5	*0,37	*0,37										*0,31	*0,31	2,15

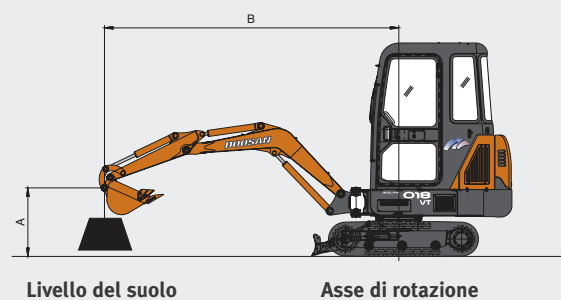
Lama giù — Braccio articolato : 1,69 m - Avambraccio : 1,10 m - Benna : SAE 0,042 m³ (CECE 0,04 m³) - Pattino : 230 mm

Unità : 1.000 kg

A (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		A(m)	
3,0												*0,27	*0,27	2,10
2,5			*0,24	*0,24								*0,26	*0,26	2,67
2			*0,24	*0,24	*0,26	*0,26						*0,26	*0,26	3,01
1,5	*0,30	*0,30	*0,28	*0,28	*0,26	0,26						*0,26	0,25	3,22
1	*0,42	*0,42	*0,33	*0,33	*0,29	0,28						*0,27	0,24	3,32
0,5	*0,53	0,49	*0,39	0,35	*0,31	0,27						*0,28	0,24	3,32
0	*0,59	0,48	*0,42	0,35	*0,33	0,27						*0,29	0,24	3,23
-0,5	*0,59	0,48	*0,42	0,35	*0,31	0,27						*0,30	0,27	3,03
-1	*0,54	0,48	*0,37	0,35								*0,31	*0,31	2,70
-1,5	*0,37	*0,37										*0,31	*0,31	2,15

- I valori si basano sulle norme SAE J1097
- Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
- * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
- I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

: Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo



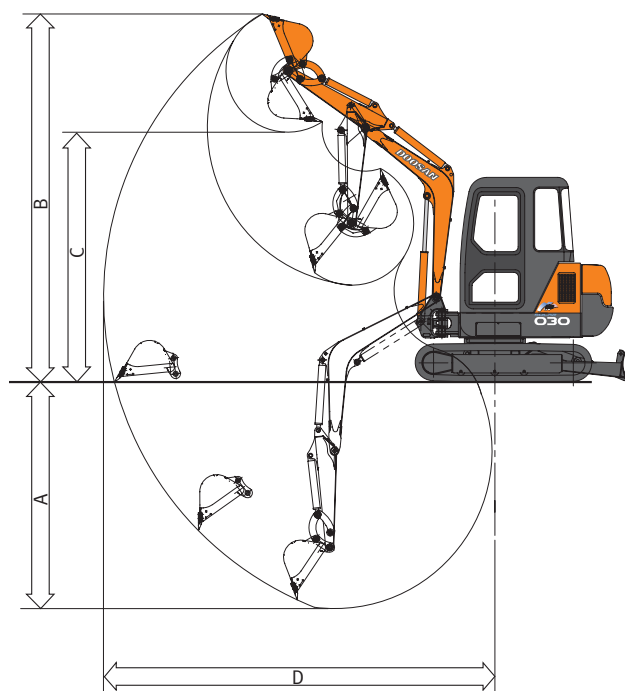
Solar 030 Plus

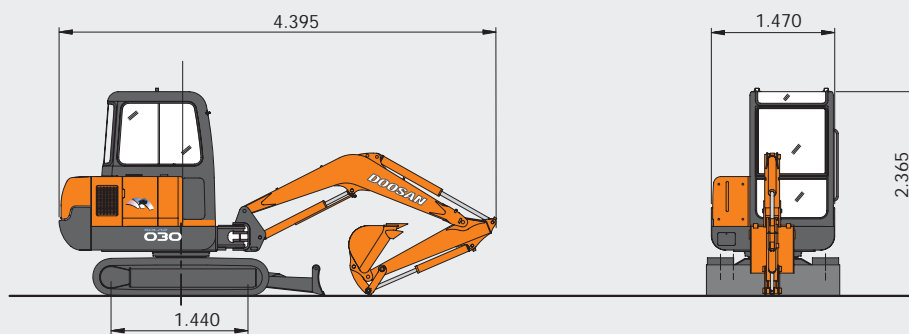
Potenza nominale: 18 kW / 1.950 giri
 Peso operativo (con cabina): 2.870 kg
 Capacità benna standard: 0,069 m³

Caratteristiche tecniche



		Tettuccio	Cabina
Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)			
	kg	2.750	2.870
Benna standard			
Capacità	SAE	m ³	0,069
	CECE	m ³	0,053
Larghezza (con lama/senza lama)	mm	444 / 400	
Dimensioni			
Lunghezza	mm	4.395	
Larghezza	mm	1.470	
Altezza (tettuccio/cabina)	mm	2.365	
Motore			
Produttore		ISUZU	
Modello		3LD1	
Potenza nominale/giri DIN	ps/giri	24,5 / 1.950	
	kW/giri	18 / 1.950	
Cilindrata	cc	1.496	
Coppia/giri	kgm/giri	9,5 / 1.700	
Tipo di camera di combustione		A turbolenza	
Campo operativo			
Braccio	mm	1.300	
(A) Profondità di scavo max	mm	2.799	
(B) Altezza di taglio max	mm	4.310	
(C) Altezza di scavo max	mm	2.961	
(D) Raggio di scavo max	mm	4.659	
Raggio di rotazione posteriore	mm	1.045	
Angolo di rotazione braccio (S/D)	grado	80 / 50	
Prestazioni			
Forza di scavo max	Benna	kgf	2.150
	Braccio	kgf	1.160
Velocità su strada (bassa/alta)	km/h	2,3 / 3,8	
Velocità di rotazione	giri	8,3	
Circuito idraulico			
Pompa tipo		A pistone variabile	
Cilindrata	l/mn	2 x 33,2	
Pressione principale di esercizio	kg/cm ²	165 / 200	
Carreggiata			
Lama (LxA)	mm	1.470 x 350	
Larghezza cingoli	mm	300	
Interasse ruote	mm	1.440	
Controllo			
Leve di comando		Pilot	
Schema dei comandi		ISO	
Serbatoi			
Serbatoio carburante	l	40	
Serbatoio idraulico	l	60	


















Capacità di sollevamento

SOLAR O30 














Lama su — Braccio articolato : 2,10 m - Avambraccio : 1,30 m - Benna : SAE 0,069 m³ (CECE 0,053 m³) - Pattino : 300 mm

Unità : 1.000 kg



A (m) B (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo			
														
3,5												*0,48	0,35	2,75
3,0					*0,44	0,31						*0,47	0,26	3,25
2,5					*0,45	0,31	*0,46	0,23				0,46	0,22	3,57
2			*0,52	0,41	*0,49	0,30	*0,47	0,23				0,42	0,19	3,79
1,5	*0,84	0,54	*0,65	0,38	*0,56	0,29	0,47	0,22				0,39	0,18	3,91
1	1,11	0,49	0,78	0,36	0,59	0,27	0,47	0,21				0,38	0,17	3,95
0,5	1,07	0,46	0,76	0,34	0,58	0,26	0,46	0,21				0,38	0,17	3,92
0	1,05	0,45	0,74	0,33	0,57	0,25	0,45	0,20				0,40	0,18	3,81
-0,5	1,05	0,44	0,74	0,32	0,56	0,25	0,45	0,20				0,43	0,19	3,61
-1	1,05	0,45	0,74	0,32	0,56	0,25						0,49	0,22	3,30
-1,5	*1,03	0,46	0,75	0,33								*0,59	0,28	2,84
-2	*0,61	0,48										*0,56	0,45	2,09

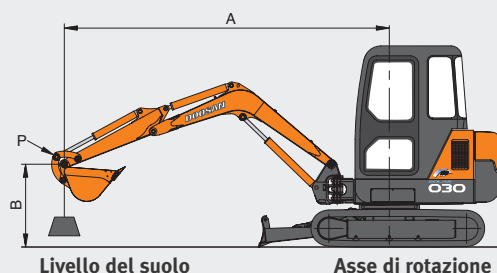
Lama giù — Braccio articolato : 2,10 m - Avambraccio : 1,30 m - Benna : SAE 0,069 m³ (CECE 0,053 m³) - Pattino : 300 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo			
														
3,5												*0,48	0,35	2,75
3,0					*0,44	0,31						*0,47	0,26	3,25
2,5					*0,45	0,31	*0,46	0,23				*0,47	0,22	3,57
2			*0,52	0,41	*0,49	0,30	*0,47	0,23				*0,48	0,19	3,79
1,5	*0,84	0,54	*0,65	0,38	*0,56	0,29	*0,51	0,22				*0,49	0,18	3,91
1	1,11	0,49	*0,79	0,36	*0,64	0,27	*0,55	0,21				*0,50	0,17	3,95
0,5	1,07	0,46	*0,90	0,34	*0,70	0,26	*0,59	0,21				*0,52	0,17	3,92
0	1,05	0,45	*0,97	0,33	*0,74	0,25	*0,60	0,20				*0,54	0,18	3,81
-0,5	1,05	0,44	*0,97	0,32	*0,75	0,25	*0,59	0,20				*0,56	0,19	3,61
-1	1,05	0,45	*0,91	0,32	*0,69	0,25						*0,58	0,22	3,30
-1,5	*1,03	0,46	*0,76	0,33								*0,59	0,28	2,84
-2	*0,61	0,48										*0,56	0,45	2,09

- I valori si basano sulle norme SAE J1097
- Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
- * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
- I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

 : Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo



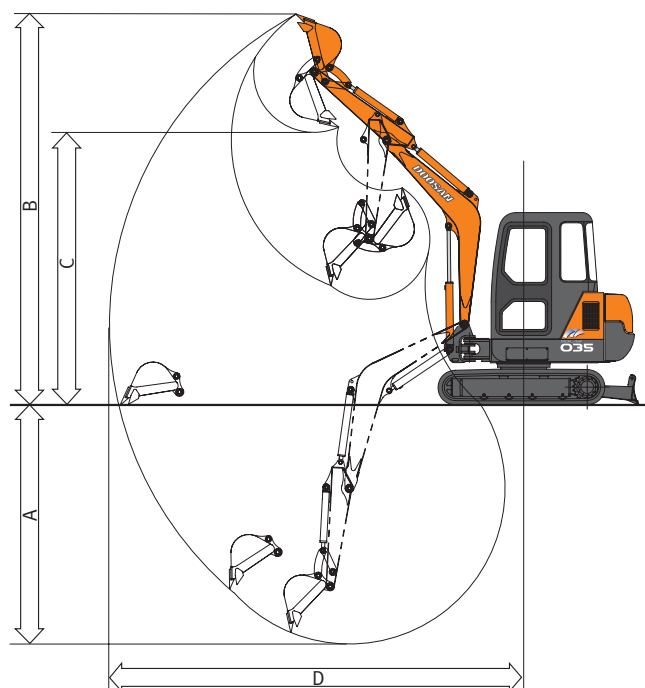
Solar 035

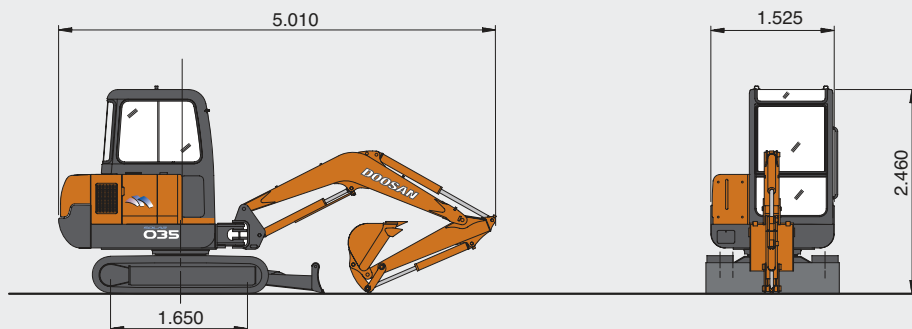
Potenza nominale: 18 kW / 1.950 giri
 Peso operativo (con cabina): 3.270 kg
 Capacità benna standard: 0,10 m³

Caratteristiche tecniche



		Tettuccio	Cabina
Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)			
	kg	3.130	3.270
Benna standard			
Capacità	SAE	m ³	0,10
	CECE	m ³	0,073
Larghezza (con lama/senza lama)	mm	525 / 481	
Dimensioni			
Lunghezza	mm	5.010	
Larghezza	mm	1.525	
Altezza (tettuccio/cabina)	mm	2.460	
Motore			
Produttore		ISUZU	
Modello		3LD1	
Potenza nominale/giri DIN	ps/giri	24,5 / 1.950	
	kW/giri	18 / 1.950	
Cilindrata	cc	1.496	
Coppia/giri	kgm/giri	9,5 / 1.700	
Tipo di camera di combustione		A turbolenza	
Campo operativo			
Braccio	mm	1.500	
(A) Profondità di scavo max	mm	3.383	
(B) Altezza di taglio max	mm	5.118	
(C) Altezza di scavo max	mm	3.634	
(D) Raggio di scavo max	mm	5.396	
Raggio di rotazione posteriore	mm	1.400	
Angolo di rotazione braccio (S/D)	grado	90 / 50	
Prestazioni			
Forza di scavo max	Benna	kgf	2,31
	Braccio	kgf	1,35
Velocità su strada (bassa/alta)	km/h	2,7 / 4,2	
Velocità di rotazione	giri	9,4	
Circuito idraulico			
Pompa tipo		A pistone variabile	
Cilindrata	l/mn	2 x 37	
Pressione principale di esercizio	kg/cm ²	175 / 200	
Carreggiata			
Lama (LxA)	mm	1.525 x 340	
Larghezza cingoli	mm	300	
Interasse ruote	mm	1.650	
Controllo			
Leve di comando		Pilot	
Schema dei comandi		ISO	
Serbatoi			
Serbatoio carburante	l	40	
Serbatoio idraulico	l	70	





Capacità di sollevamento

SOLAR O35

Lama su — Braccio articolato : 2,5 m - Avambraccio : 1,5 m - Benna : SAE 0,10 m³ (CECE 0,073 m³) - Pattino : 300 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) \ B (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		
4			*0,53	*0,53							*0,54	*0,54	2,66
3,5			*0,47	*0,47	*0,49	*0,49					*0,51	0,49	3,27
3,0			*0,48	*0,48	*0,48	*0,48	*0,49	0,43			*0,50	0,40	3,67
2,5			*0,56	*0,56	*0,52	*0,52	*0,50	0,43			*0,50	0,34	3,95
2	*0,88	*0,88	*0,69	*0,69	*0,59	0,54	*0,53	0,42	*0,50	0,33	0,48	0,31	4,14
1,5	*1,24	0,94	*0,85	0,68	*0,68	0,51	*0,58	0,40	0,51	0,32	0,46	0,29	4,25
1			*1,00	0,64	*0,76	0,49	0,61	0,39	0,50	0,31	0,45	0,28	4,29
0,5	*0,93	0,85	1,00	0,61	0,76	0,47	0,60	0,38	0,49	0,31	0,45	0,28	4,26
0	*1,31	0,85	0,99	0,60	0,75	0,46	0,59	0,37	0,49	0,30	0,46	0,29	4,16
-0,5	1,45	0,85	0,99	0,60	0,74	0,46	0,59	0,37			0,49	0,30	3,98
-1	*1,38	0,86	0,99	0,60	0,74	0,46	0,59	0,37			0,55	0,34	3,71
-1,5	*1,20	0,87	*0,92	0,62	*0,72	0,47					*0,59	0,41	3,32
-2	*0,91	0,90	*0,69	0,64							*0,58	0,56	2,75

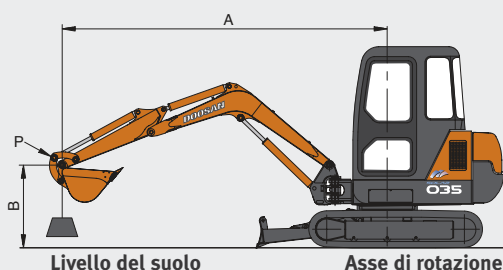
Lama giù — Braccio articolato : 2,5 m - Avambraccio : 1,5 m - Benna : SAE 0,10 m³ (CECE 0,073 m³) - Pattino : 300 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) \ B (m)	2		2,5		3		3,5		4		Sbraccio massimo		
4			*0,53	*0,53							*0,54	*0,54	2,66
3,5			*0,47	*0,47	*0,49	*0,49					*0,51	0,49	3,27
3,0			*0,48	*0,48	*0,48	*0,48	*0,49	0,43			*0,50	0,40	3,67
2,5			*0,56	*0,56	*0,52	*0,52	*0,50	0,43			*0,50	0,34	3,95
2	*0,88	*0,88	*0,69	*0,69	*0,59	0,54	*0,53	0,42	*0,50	0,33	*0,50	0,31	4,14
1,5	*1,24	0,94	*0,85	0,68	*0,68	0,51	*0,58	0,40	*0,53	0,32	*0,51	0,29	4,25
1			*1,00	0,64	*0,76	0,49	*0,63	0,39	*0,55	0,31	*0,52	0,28	4,29
0,5	*0,93	0,85	*1,10	0,61	*0,83	0,47	*0,67	0,38	*0,58	0,31	*0,54	0,28	4,26
0	*1,31	0,85	*1,13	0,60	*0,86	0,46	*0,70	0,37	*0,58	0,30	*0,55	0,29	4,16
-0,5	*1,49	0,85	*1,11	0,60	*0,86	0,46	*0,69	0,37			*0,57	0,30	3,98
-1	*1,38	0,86	*1,05	0,60	*0,82	0,46	*0,65	0,37			*0,58	0,34	3,71
-1,5	*1,20	0,87	*0,92	0,62	*0,72	0,47					*0,59	0,41	3,32
-2	*0,91	0,90	*0,69	0,64							*0,58	0,56	2,75

- I valori si basano sulle norme SAE J1097
- Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
- * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
- I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

: Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo



Solar 55v Plus

Potenza nominale: 38,1 kW / 2.200 giri

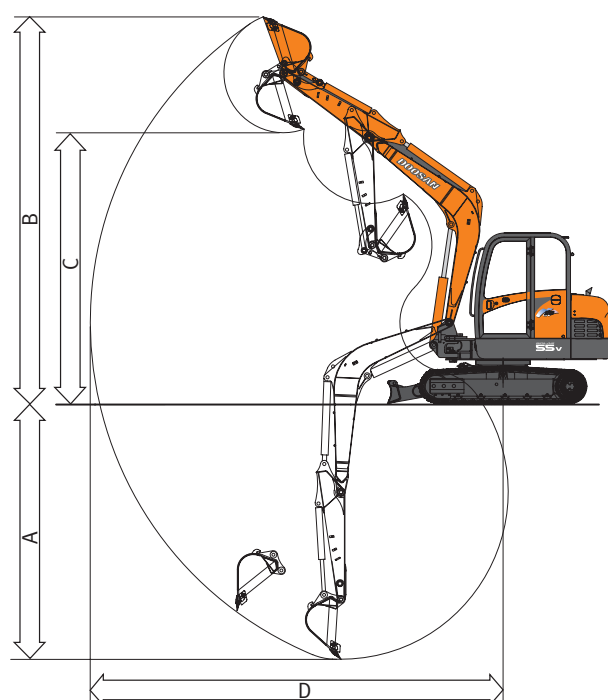
Peso operativo: 5.500 kg

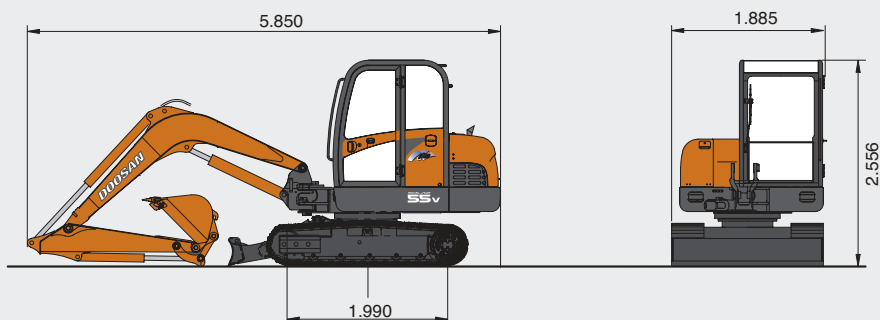
Capacità benna standard: 0,175 m³

Caratteristiche tecniche



Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)			
		kg	5.400
Benna standard			
Capacità	SAE	m ³	0,175
	CECE	m ³	0,15
Larghezza (con lama/senza lama)		mm	724 / 654
Dimensioni			
Lunghezza		mm	5.850
Larghezza		mm	1.885
Altezza		mm	2.556
Motore			
Produttore			YANMAR
Modello			4TNV94L
Potenza nominale/giri DIN		ps/giri	51,8 / 2.200
		kW/rpm	38,1 / 2.200
Cilindrata		cc	3.045
Coppia/giri		kgm/rpm	20 / 1.400
Tipo di camera di combustione			A turbolenza
Campo operativo			
Braccio		mm	1.600
(A) Profondità di scavo max		mm	3.796
(B) Altezza di taglio max		mm	5.774
(C) Altezza di scavo max		mm	4.048
(D) Raggio di scavo max		mm	6.152
Raggio di rotazione posteriore		mm	1.650
Angolo di rotazione braccio (S/D)		grado	80 / 50
Prestazioni			
Forza di scavo max	Benna	kgf	3,9
	Braccio	kgf	2,9
Velocità su strada (bassa/alta)		km/h	2,2 / 3,9
Velocità di rotazione		giri	9,1
Circuito idraulico			
Pompa tipo			A pistone variabile
Cilindrata		l/mn	2 x 55
Pressione principale di esercizio		kg/cm ²	210 / 210
Carreggiata			
Lama (LxA)		mm	1.880 x 350
Larghezza cingoli		mm	400
Interasse ruote		mm	1.990
Controllo			
Leve di comando			Pilot
Schema dei comandi			ISO
Serbatoi			
Serbatoio carburante		l	120
Serbatoio idraulico		l	75





Capacità di sollevamento



Lama su — Braccio articolato : 3,0 m - Avambraccio : 1,6 m - Benna : SAE 0,175 m³ (CECE 0,15 m³) - Pattino : 400 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo			
4					*0,96	0,84						*0,80	0,73	4,33
3					*1,05	0,83						*0,81	0,57	4,93
2	*3,02	2,39	*1,66	1,25	1,32	0,79	0,92	0,54				0,85	0,50	5,24
1	*1,08	*1,08	1,99	1,16	1,27	0,75	0,90	0,53				0,82	0,48	5,30
0	*1,80	*1,80	1,93	1,11	1,24	0,72	0,89	0,51				0,85	0,49	5,15
-1	*2,94	2,10	1,91	1,09	1,23	0,71						0,96	0,55	4,73
-2	4,05	2,14	1,93	1,11								1,25	0,73	3,97
-3	*3,06	2,23										*2,38	1,60	2,44

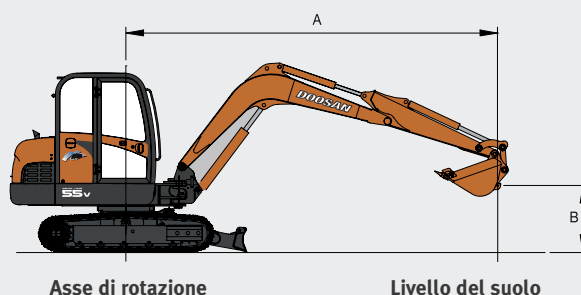
Lama giù — Braccio articolato : 3,0 m - Avambraccio : 1,6 m - Benna : SAE 0,175 m³ (CECE 0,15 m³) - Pattino : 400 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo			
4					*0,96	0,84						*0,80	0,73	4,33
3					*1,05	0,83						*0,81	0,57	4,93
2	*3,02	2,39	*1,66	1,25	*1,33	0,79	*1,21	0,54				*0,87	0,50	5,24
1	*1,08	*1,08	*2,47	1,16	*1,67	0,75	*1,36	0,53				*0,98	0,48	5,30
0	*1,80	*1,80	*2,94	1,11	*1,94	0,72	*1,49	0,51				*1,19	0,49	5,15
-1	*2,94	2,10	*3,03	1,09	*2,03	0,71						*1,61	0,55	4,73
-2	*4,41	2,14	*2,76	1,11								1,84	0,73	3,97
-3	*3,06	2,23										*2,38	1,60	2,44

- I valori si basano sulle norme SAE J1097
- Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
- * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
- I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

: Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo



Solar 75v

Potenza nominale: 39,7 kW / 1.900 giri

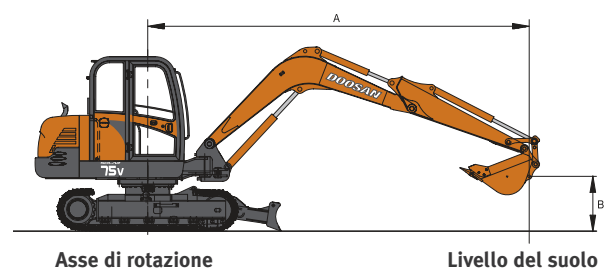
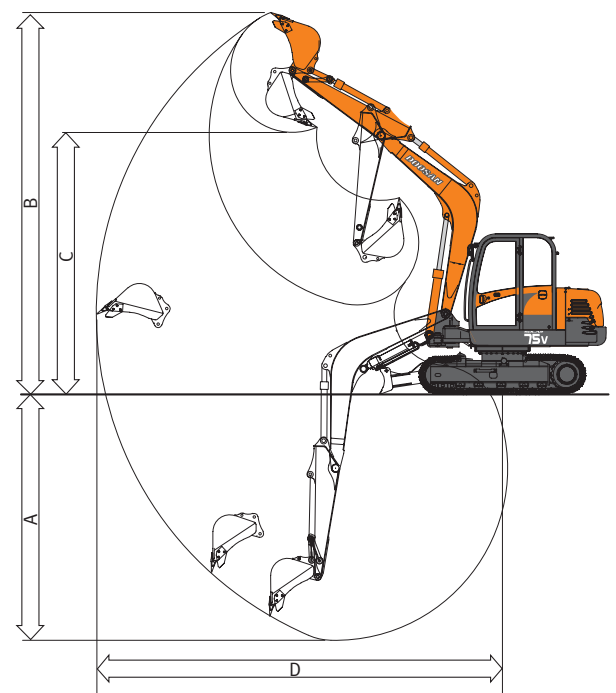
Peso operativo: 8.000 kg

Capacità benna standard: 0,28 m³

Caratteristiche tecniche

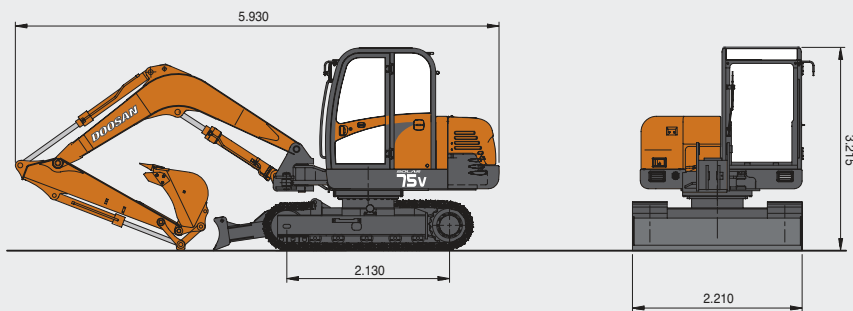


Peso di esercizio (modello con cingoli gommati)			
	kg		7.980
Benna standard			
Capacità	SAE	m ³	0,28
	CECE	m ³	0,24
Larghezza (con lama/senza lama)	mm		901 / 792
Dimensioni			
Lunghezza (avambraccio 2,2 / 1,8 m)	mm		6.280 / 5.930
Larghezza	mm		2.210
Altezza (avambraccio 2,2 / 1,8 m)	mm		3.215 / 2.630
Motore			
Produttore			YANMAR
Modello			4TNE-98-XDB
Potenza nominale/giri DIN	ps/giri		53 / 1.900
	kW/giri		39 / 1.900
Cilindrata	cc		3.318
Coppia/giri	kgm/giri		24 / 1.425
Tipo di camera di combustione			A turbolenza
Campo operativo			
Braccio	mm		2.200
(A) Profondità di scavo max	mm		4.420
(B) Altezza di taglio max	mm		6.490
(C) Altezza di scavo max	mm		4.525
(D) Raggio di scavo max	mm		7.020
Raggio di rotazione posteriore	mm		1.700
Angolo di rotazione braccio (S/D)	grado		75 / 50
Prestazioni			
Forza di scavo max	Benna	kgf	3,6
(ISO)	Braccio	kgf	5,5
Velocità su strada (bassa/alta)		km/hr	2,7 / 4,5
Velocità di rotazione		giri	9,6
Circuito idraulico			
Pompa tipo			A pistone variabile
Cilindrata	l/mn		135
Pressione principale di esercizio	kg/cm ²		280
Carreggiata			
Lama (LxA)	mm		2.200 x 422
Larghezza cingoli	mm		450
Interasse ruote	mm		2.130
Controllo			
Leve di comando			Pilot
Schema dei comandi			ISO
Serbatoi			
Serbatoio carburante	l		110
Serbatoio idraulico	l		93



Asse di rotazione

Livello del suolo



Capacità di sollevamento

SOLAR 75V

Lama su — Braccio articolato : 3,1 m - Avambraccio : 2,2 m - Benna : SAE 0,28 m³ (CECE 0,24 m³) - Pattino : 450 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo		A(m)	
5												*1,19	*1,19	4,4
4							*1,40	1,22				*1,12	1,12	5,2
3							1,45	1,20				*1,14	0,95	5,7
2			*2,3	*2,3	*1,9	1,67	1,41	1,17				1,05	0,87	5,9
1			3,10	2,47	1,95	1,60	1,37	1,13	1,02	0,84		1,02	0,84	6,0
0	*2,21	*2,21	2,98	2,36	1,89	1,54	1,34	1,10				1,05	0,87	5,8
-1	*3,30	*3,30	2,94	2,33	1,86	1,51	1,32	1,08				1,16	0,95	5,4
-2	*4,74	4,66	2,95	2,33	1,86	1,51						1,42	1,16	4,7
-3	*5,15	4,76	3,00	2,38								2,21	1,79	3,6

Lama su — Braccio articolato : 3,1 m - Avambraccio : 1,8 m - Benna : SAE 0,28 m³ (CECE 0,24 m³) - Pattino : 450 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo		A(m)	
5												*1,46	*1,46	3,82
4					*1,5	*1,51						*1,37	1,30	4,77
3					*1,7	*1,71	1,43	1,18				1,29	1,07	5,30
2			*2,9	2,57	2,00	1,64	1,40	1,16				1,17	0,97	5,56
1			3,04	2,42	1,93	1,58	1,36	1,12				1,14	0,94	5,60
0	*2,33	*2,33	2,96	2,35	1,88	1,53	1,34	1,10				1,18	0,97	5,43
-1	*3,83	*3,83	2,95	2,33	1,86	1,51	1,33	1,09				1,33	1,09	5,00
-2	*5,68	4,71	2,97	2,35	1,87	1,52						1,71	1,40	4,24
-3	*3,60	*3,60										*2,49	*2,49	2,76

Lama giù — Braccio articolato : 3,1 m - Avambraccio : 2,2 m - Benna : SAE 0,28 m³ (CECE 0,24 m³) - Pattino : 450 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo		A(m)	
5												*1,19	*1,19	4,4
4							*1,40	1,22				*1,12	1,12	5,2
3							1,44	1,20				*1,14	0,95	5,7
2			*2,3	*2,3	*1,9	1,67	1,41	1,17				1,05	0,87	5,9
1			3,09	2,47	1,95	1,60	1,37	1,13	1,02	0,84		1,02	0,84	6,0
0	*2,21	*2,21	2,97	2,36	1,88	1,54	1,34	1,10				1,05	0,87	5,8
-1	*3,30	*3,30	2,93	2,33	1,85	1,51	1,32	1,08				1,16	0,95	5,4
-2	*4,74	4,66	2,94	2,33	1,85	1,51						1,41	1,16	4,7
-3	*5,15	4,76	2,99	2,38								2,21	1,79	3,6

Lama giù — Braccio articolato : 3,1 m - Avambraccio : 1,8 m - Benna : SAE 0,28 m³ (CECE 0,24 m³) - Pattino : 450 mm

Unità : 1.000 kg

A (m) B (m)	2		3		4		5		6		Sbraccio massimo		A(m)	
5												*1,46	*1,46	3,82
4					*1,5	*1,51						*1,37	1,30	4,77
3					*1,7	*1,71	1,43	1,18				1,29	1,07	5,30
2			*2,9	2,57	2,00	1,64	1,39	1,16				1,17	0,97	5,56
1			3,04	2,42	1,92	1,58	1,36	1,12				1,13	0,94	5,60
0	*2,33	*2,33	2,95	2,35	1,87	1,53	1,33	1,10				1,18	0,97	5,43
-1	*3,83	*3,83	2,94	2,33	1,85	1,51	1,32	1,09				1,32	1,09	5,00
-2	*5,68	4,71	2,96	2,35	1,87	1,52						1,71	1,40	4,24
-3	*3,60	*3,60										*2,49	*2,49	2,76

: Valore nominale per la parte anteriore
 : Valore nominale per il lato o per rotazioni di 360°
 o : Livello del suolo

1. I valori si basano sulle norme SAE J1097
2. Il punto di carico è il gancio nella parte posteriore della benna
3. * = I valori di carico nominali si basano sulla capacità idraulica
4. I carichi nominali non eccedono l'87% della capacità idraulica o il 75% della capacità di rovesciamento

430 Plus & 450 Plus

Pala compatta



430 Plus

Capacità operativa nominale: 658 kg
Motore diesel da 45,7 Ps



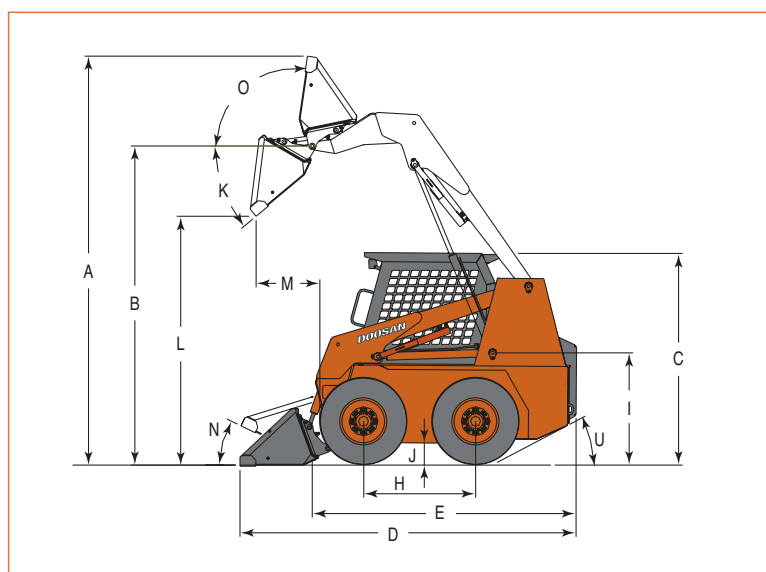
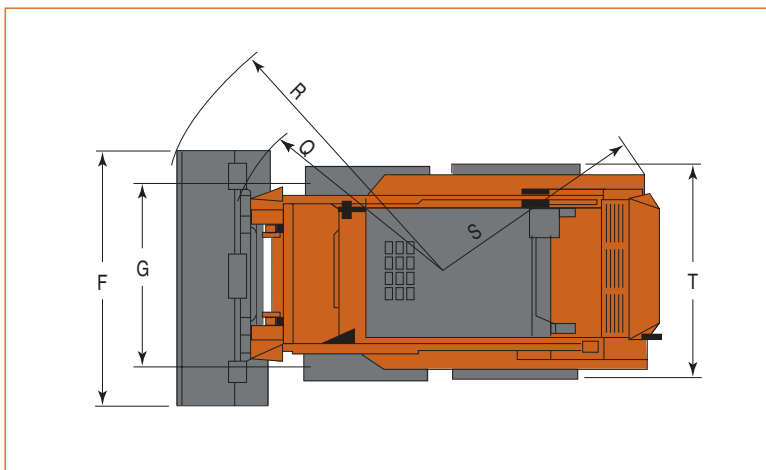
450 Plus

Capacità operativa nominale: 885 kg
Motore diesel da 66 Ps

Prestazioni operative	
Capacità operativa nominale	
Peso operativo	
Capacità benna	
Forza di strappo (alla benna)	
Forza di strappo (al braccio)	
Carico di ribaltamento	
Velocità	marcia avanti
	retromarcia
Pneumatici-Flotation	
Portata idraulica	standard
	alta portata
Motore	
Fabbricante	
Modello	
Potenza erogata nominale	
Capacità serbatoio/combustibile	
Cilindrata	
Cilindri	
Coppia	
Dimensioni	
A-Altezza a massima estensione	
B-Altezza a perno	
C-Altezza R.O.P.S.	
D-Lunghezza con benna	
E-Lunghezza senza benna	
F-Larghezza con benna	
G-Larghezza cingoli	
H-Passo	
I-Fulcro	
J-Luce verticale	
K-Angolo di scarico	
L-Altezza di scarico	
M-Sbraccio massimo	
N-Max. richiamo a terra	
O-Max. richiamo-esteso	
Q-Raggio d'ingombro anteriore senza benna	
R-Raggio d'ingombro con benna	
S-Raggio d'ingombro posteriore	
T-Larghezza senza benna	
U-Angolo di partenza	

- Il braccio con leveraggio convenzionale garantisce un funzionamento e una manovrabilità compatta.
- Strumenti facilmente visibili e pannello degli interruttori con integrata la luce per l'abitacolo.
- Eccellente manutenibilità con la cabina inclinabile, lo sportello posteriore ad apertura totale e il radiatore dell'olio estraibile.
- Pedale molto accessibile con pavimento inclinato e fori per la pulizia.
- Accesso e uscita agevolati dall'elemento trasversale del braccio.

	430 Plus	450 Plus
kg	658	885
kg	2.561	3.13
m ³	0,31	0,38
kg	1.195	2.112
kg	1.310	2.122
kg	1.320	1.870
km/h	12,1	12,3
km/h	12,1	12,3
	10-16.5 6PR	12-16.5 8PR
lpm/bar	44,8/175	82,0/207
lpm/bar	98,0/175	122,3/207
	CUMMINS	CUMMINS
	A2000	B3.3
Ps/rpm	45,7/2.800	66,0/2.600
l	Diesel / 52,4	Diesel / 70
cc	2.000	3.260
	4	4
kg.m/rpm	14,0/1.600	21,8/1.600
mm	3.617	3.892
mm	2.845	3.045
mm	1.934	2.015
mm	3.047	3.212
mm	2.371	2.543
mm	1.562	1.713
mm	1.222	1.350
mm	957	1.061
mm	959	1.040
mm	190	218
gradi	45°	40°
mm	2.192	2.323
mm	518	572
gradi	25°	26°
gradi	94°	98°
mm	1.183	1.146
mm	1.804	1.883
mm	1.534	1.593
mm	1.486	1.662
gradi	27°	28°



440 Plus & 460 Plus

Pala compatta



440 Plus

Capacità operativa nominale: 839 kg
Motore diesel da 47,7 Ps



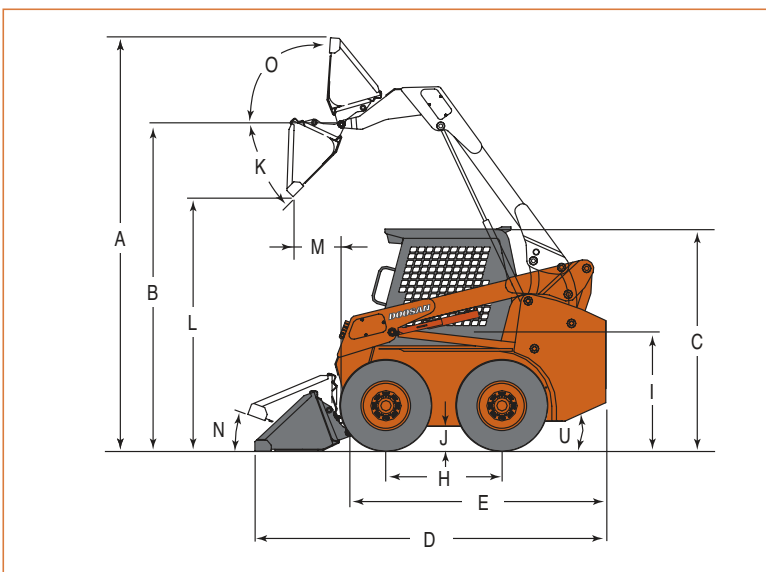
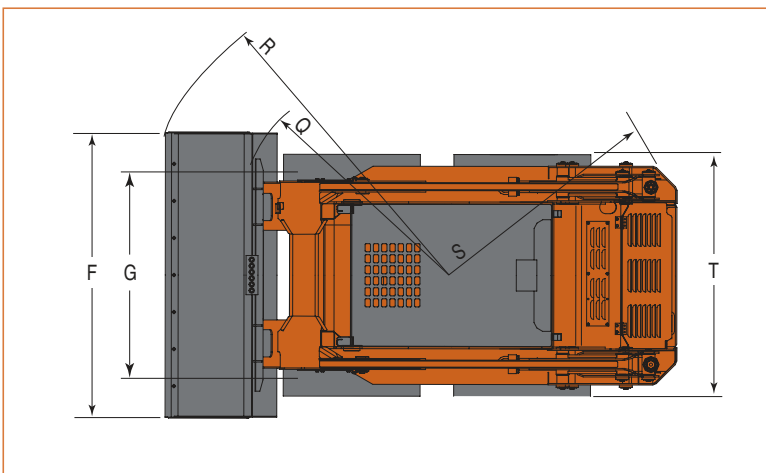
460 Plus

Capacità operativa nominale: 1.020 kg
Motore diesel da 66 Ps

Prestazioni operative	
Capacità operativa nominale	
Peso operativo	
Capacità benna	
Forza di strappo (alla benna)	
Forza di strappo (al braccio)	
Carico di ribaltamento	
Velocità	marcia avanti
	retromarcia
Pneumatici-Flotation	
Portata idraulica	standard
	alta portata
Motore	
Fabbricante	
Modello	
Potenza erogata nominale	
Capacità serbatoio/combustibile	
Cilindrata	
Cilindri	
Coppia	
Dimensioni	
A-Altezza a massima estensione	
B-Altezza a perno	
C-Altezza R.O.P.S.	
D-Lunghezza con benna	
E-Lunghezza senza benna	
F-Larghezza con benna	
G-Larghezza cingoli	
H-Passo	
I-Fulcro	
J-Luce verticale	
K-Angolo di scarico	
L-Altezza di scarico	
M-Sbraccio massimo	
N-Max. richiamo a terra	
O-Max. richiamo-esteso	
Q-Raggio d'ingombro anteriore senza benna	
R-Raggio d'ingombro con benna	
S-Raggio d'ingombro posteriore	
T-Larghezza senza benna	
U-Angolo di partenza	

- Il braccio con accoppiamento verticale offre uno sbraccio eccezionale e una maggiore altezza di scarico.
- Strumenti facilmente visibili e pannello degli interruttori con integrata la luce per l'abitacolo.
- Eccellente manutenibilità con la cabina inclinabile, lo sportello posteriore ad apertura totale e il radiatore dell'olio oscillante.
- Pedale facilmente accessibile con pavimento inclinato e fori per la pulizia.
- Accesso e uscita agevolati dall'elemento trasversale del braccio.

	440 Plus	460 Plus
kg	839	1.020
kg	2.782	3.254
m ³	0,34	0,40
kg	1.320	2.122
kg	1.490	2.356
kg	1.790	2.040
km/h	11,8	12,3
km/h	11,8	12,3
	10-16.5 6PR	12-16.5 8PR
lpm/bar	59,8/207	82,0/207
lpm/bar	104/207	122,3/207
	CUMMINS	CUMMINS
	A2300	B3.3
Ps/rpm	47,7/2.600	66,0/2.600
l	Diesel / 54	Diesel / 60
cc	2.290	3.260
	4	4
kg.m/rpm	15,3/1.600	21,8/1.600
mm	3.704	3.967
mm	2.915	3.100
mm	1.954	2.035
mm	3.208	3.200
mm	2.521	2.543
mm	1.611	1.778
mm	1.222	1.350
mm	957	1.061
mm	959	1.040
mm	190	218
gradi	45°	44°
mm	2.224	2.378
mm	645	694
gradi	25°	26°
gradi	94°	94°
mm	1.304	1.146
mm	1.901	1.939
mm	1.607	1.570
mm	1.486	1.662
gradi	26°	28°



DOOSAN Infracore Europe S.A.

1st, rue Achille Degrâce
7080 Frameries, Belgium
Tel : +32-65-61 32 30 • Fax : +32-65-67 73 38

DOOSAN Infracore France SA

Buroplus 2
Parc d'Activités de La Clef St Pierre
Avenue Jean d'Alembert, bâtiment n° 2
78990 Elancourt, France
Tel : +33-1-30 16 21 41 • Fax : +33-1-30 16 21 44

DOOSAN Infracore U.K., Ltd.

Doosan House, Unit 6, 3 Heol-Y-Gamlas, Parc Nantgarw,
Nantgarw, Cardiff CF15 7QU, U.K.
Tel : +44-1443-84-2273 • Fax : +44-1443-84-1933

DOOSAN Infracore Germany GmbH

Heinrich-von-Stephan-Str. 2
D-40764, Langenfeld, Germany
Tel : +49-2173-2035212 • Fax : +49-2173-2035219

Head Office

Doosan Tower 26th FL. 18-12, Euljiro-6Ga,
Jung-Gu, Seoul, Korea 100-730
Tel : +82-2-3389-8114 • Fax : +82-2-3389-8117

www.doosaninfracore.com

www.doosaneurope.com

