

# 340F

Escavatore idraulico



## Motore

Modello motore	Cat® C9.3 ACERT™
Potenza – ISO 9249 (metrica)	228 kW (310 hp)
Potenza – ISO 14396 (metrica)	234 kW (318 hp)

## Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	291 kN

## Pesi

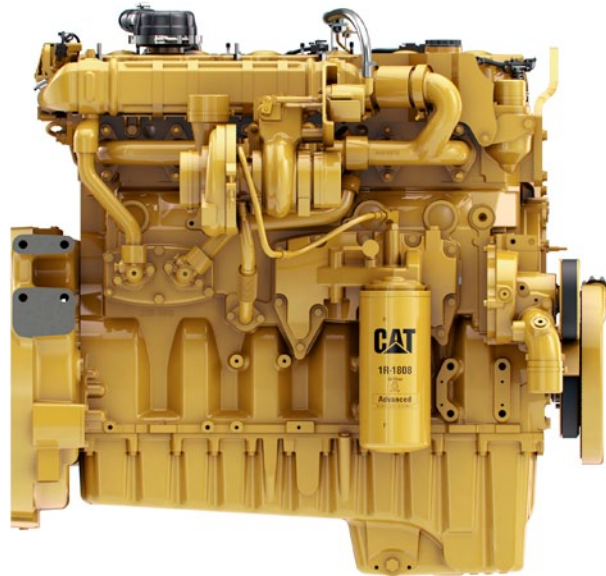
Peso minimo	40.100 kg
Peso massimo	42.800 kg

**Il modello 340F è realizzato per garantire una produttività elevata e costi di esercizio e di proprietà ridotti. Il motore C9.3 ACERT della macchina, oltre a essere conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV, garantisce al tempo stesso tutta la potenza, l'efficienza del combustibile e l'affidabilità necessarie per garantire il successo della vostra attività.**

**Il 340F è dotato di un carro alto e largo per impieghi gravosi (HDHW, Heavy Duty High Wide) che assorbe le sollecitazioni e garantisce un'eccellente stabilità e durata. Inoltre, l'elevata distanza libera da terra è ideale in ambienti con rocce, portando il telaio superiore in una posizione alta più sicura. È nell'impianto idraulico che entra in gioco la vera potenza. È davvero possibile movimentare tonnellate di materiale per tutta la giornata con grande velocità e precisione.**

**Se si aggiungono una cabina silenziosa che garantisce comfort e produttività, i punti di manutenzione accessibili da terra per interventi di manutenzione ordinaria rapidi e semplici e le diverse attrezzature Cat che consentono di eseguire una vasta gamma di attività, non esiste una macchina da 40 tonnellate migliore di questa.**

**Di seguito, è disponibile una panoramica dei vantaggi di serie e degli optional che rendono il 340F la macchina ideale per il vostro settore grazie alla sua straordinaria versatilità:**



### **Motore**

- Il motore C9.3 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV.
- Il pacchetto emissioni funziona in modo automatico senza interrompere il lavoro.
- Il controllo della velocità del motore riduce automaticamente il regime quando la macchina non lo necessita, consentendo così di risparmiare combustibile.
- Due modalità di potenza, normale ed eco, e il dispositivo di arresto automatico del motore al minimo consentono di gestire più attivamente il consumo di combustibile.

### **Idraulica**

- La tecnologia SmartBoom™ riduce le sollecitazioni e le vibrazioni trasmesse alla macchina durante la raschiatura della roccia, l'utilizzo del martello e il carico sugli autocarri, migliorando così la produttività e l'efficienza del combustibile.
- I principali componenti idraulici sono vicini tra loro in modo da poter utilizzare tubi e circuiti più corti; ne conseguono minori perdite da attrito, cadute di pressione ridotte e una maggiore potenza a terra.
- La valvola di controllo principale si apre lentamente quando la gamma di movimenti della leva del joystick è piccola e si apre rapidamente quando tale gamma è alta, distribuendo il flusso quando è necessario, per un funzionamento più omogeneo e una maggiore efficienza.
- La rigenerazione di braccio e avambraccio mantiene il flusso dell'olio sul lato testa e sul lato stelo dei cilindri anziché indietro verso il serbatoio, con minori perdite di pressione, un controllo migliore, maggiore produttività e costi di esercizio ridotti.
- La modalità di sollevamento potenziato aumenta la pressione del sistema della macchina per migliorare il sollevamento: un indubbio vantaggio in certe situazioni. Questa modalità riduce anche il regime motore e il flusso della pompa, per facilitare il controllo.

### **Sommario**

Caratteristiche principali.....	2
Caratteristiche tecniche.....	4
Attrezzatura standard.....	17
Attrezzatura a richiesta.....	18
Note.....	19

# Caratteristiche principali

Vantaggi per svolgere il lavoro in maniera efficiente ed efficace



## Cabina

- La cabina con struttura protettiva antibaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) è silenziosa e confortevole.
- L'impianto di climatizzazione completamente automatico mantiene costante la temperatura in cabina.
- Joystick, braccioli e sedili sono regolabili in base alle preferenze dell'operatore.
- I sedili includono opzioni di riscaldamento e raffreddamento.
- Il monitor a LED è programmabile in 42 lingue.
- Il portabevande, i vani portaoggetti e le uscite di potenza ausiliarie si trovano in aree facilmente accessibili.



## Attrezzature

- Sono disponibili varie attrezzature Cat Work Tools, progettate appositamente per le macchine Cat, per una vasta gamma di applicazioni.
- Gli attacchi rapidi Cat consentono di passare da un'attrezzatura all'altra in pochi minuti.
- L'apposito comando Cat memorizza pressioni e flussi per un massimo di 10 attrezzature selezionabili dal monitor, in modo che l'operatore possa mettersi al lavoro rapidamente dopo ogni cambio attrezzatura.

## Facilità di manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio, i rubinetti dei liquidi, i filtri e i tubi di scarico sono accessibili a terra.
- Gli sportelli dei vani sono stati progettati per impedire l'ingresso di detriti e si bloccano saldamente per facilitare gli interventi di manutenzione.
- Il sistema di raffreddamento affiancato è efficiente e facile da pulire, inoltre, può essere aggiornato in caso di temperature ambientali elevate.

## Strutture

- I bracci MONO per impieghi gravosi e gli avambracci offrono versatilità a 360° per attività generiche come lo scavo e il carico.
- Il braccio di scavo massivo e gli avambracci offrono maggiori forze di scavo per materiale pesante come la roccia, grazie alla geometria speciale di braccio e avambraccio, al leverismo benna e ai cilindri progettati per garantire una maggiore durata.
- Il telaio superiore è costruito con supporti speciali per sostenere la cabina ROPS.
- Il telaio inferiore è rinforzato per aumentare la durata dei componenti.
- I pattini dei cingoli, le articolazioni, i rulli, le pulegge folli e i riduttori finali sono realizzati in acciaio a elevata resistenza alla trazione.
- Il cingolo lubrificato a grasso impedisce l'ingresso di detriti.

## Soluzioni tecnologiche

- Il sistema Product Link™/VisionLink® collega l'operatore alla macchina, fornendo informazioni sull'ubicazione della stessa, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Motore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT
Potenza lorda – SAE J1995	238 kW (324 hp)
Potenza – ISO 9249 (metrica)	228 kW (310 hp)
Potenza – ISO 14396 (metrica)	234 kW (318 hp)
Alesaggio	115 mm
Corsa	149 mm
Cilindrata	9,3 L

## Impianto idraulico

Portata massima	
Impianto principale	570 L/min
Sistema di rotazione	279 L/min
Impianto pilota	150 L/min
Circuito ausiliario – Alta pressione	29 L/min
Circuito ausiliario – Media pressione	4.100 L/min
Pressione massima	
Attrezzatura	35.000 kPa
Attrezzatura (sollevamento potenziato)	38.000 kPa
Marcia	35.000 kPa
Rotazione	28.000 kPa
Impianto pilota	4.100 kPa
Cilindro del braccio	
Alesaggio	150 mm
Corsa	1.440 mm
Cilindro dell'avambraccio	
Alesaggio	170 mm
Corsa	1.738 mm
Cilindro benna B1	
Alesaggio	160 mm
Corsa	1.356 mm

## Trasmissione

Pendenza massima superabile	30°/70%
Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	291 kN

## Rotazione

Velocità di rotazione	8,8 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m

## Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	620 L
Sistema di raffreddamento	43 L
Olio motore (con filtro)	32 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Capacità olio dell'impianto idraulico (compreso serbatoio)	380 L
Olio per serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

## Cingoli

Opzioni cingoli	850 mm 700 mm 600 mm
Numero di pattini (per lato)	49 pezzi
Numero di rulli inferiori (per lato)	9 pezzi
Numero di rulli superiori (per lato)	2 pezzi

## Prestazioni acustiche

Livello di potenza sonora esterna – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore – ISO 6396:2008	73 dB(A)

- Possono essere necessarie protezioni acustiche quando si lavora con una macchina non dotata di cabina operatore o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.
- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA e MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.

\* In base alla Direttiva dell'Unione Europea 2000/14/CE e successive modifiche contenute nella direttiva 2005/88/CE

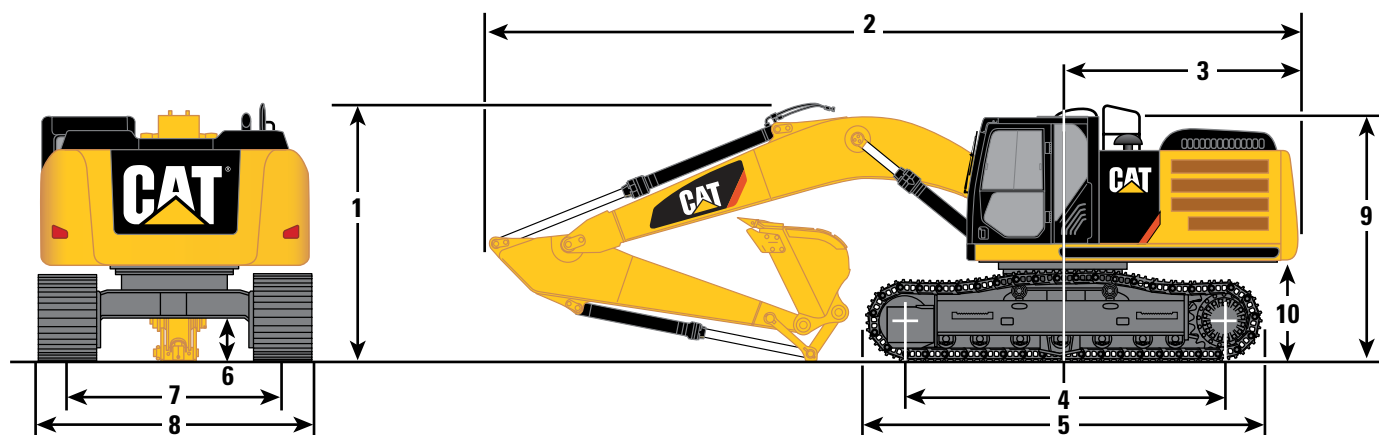
## Standard

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura FOGS	ISO 10262:1998
Cabina/struttura ROPS	ISO 12117-2 ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzioni braccio	Braccio MONO 6,5 m		Braccio ME 6,18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Opzioni avambraccio</b>			
<b>1</b> Altezza di spedizione*	3.450 mm	3.690 mm	3.670 mm
<b>2</b> Lunghezza di spedizione	11.080 mm	11.170 mm	10.840 mm
<b>3</b> Raggio di rotazione posteriore	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
<b>4</b> Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm	4.040 mm
<b>5</b> Lunghezza cingoli	5.020 mm	5.020 mm	5.020 mm
<b>6</b> Distanza libera da terra**	720 mm	720 mm	720 mm
Distanza libera da terra*	690 mm	690 mm	690 mm
<b>7</b> Carreggiata	2.920 mm	2.920 mm	2.920 mm
<b>8</b> Larghezza di trasporto			
Pattini da 600 mm	3.520 mm	3.520 mm	3.520 mm
Pattini da 700 mm	3.620 mm	3.620 mm	3.620 mm
Pattini da 850 mm	3.770 mm	3.770 mm	3.770 mm
<b>9</b> Altezza cabina	3.390 mm	3.390 mm	3.390 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm
<b>10</b> Distanza del contrappeso da terra**	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm
Tipo di benna	GP	GP	SD
Capacità benna	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>
Raggio della punta della benna	1.753 mm	1.753 mm	1.895 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

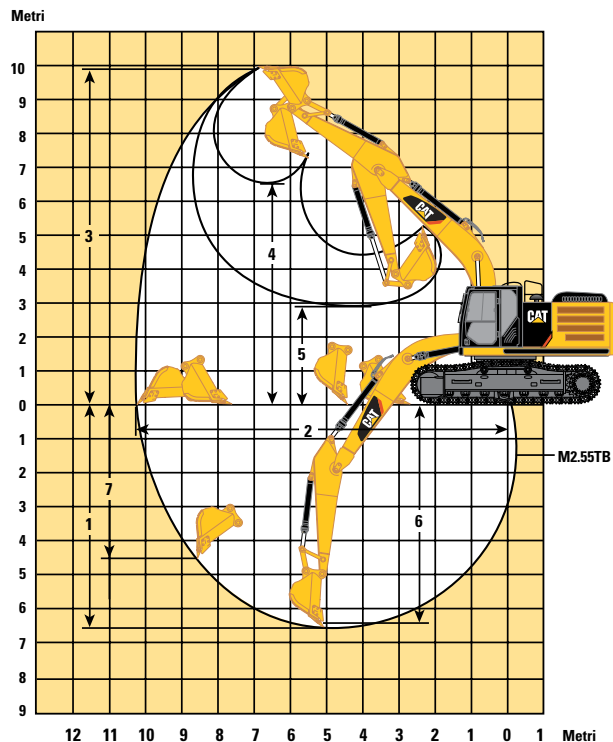
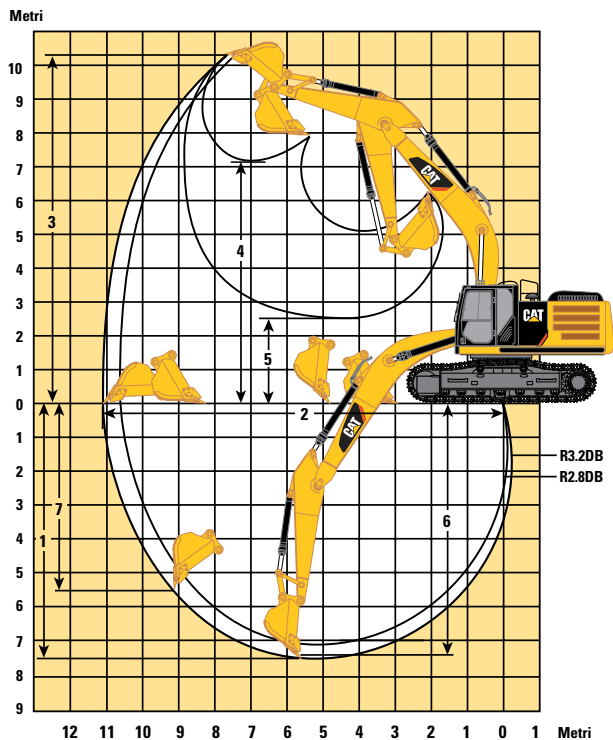
\*Compresa l'altezza del lobo del pattino.

\*\*Senza l'altezza del lobo del pattino.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative.



### Opzioni braccio

#### Opzioni avambraccio

	Braccio MONO 6,5 m		Braccio ME 6,18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Profondità massima di scavo	7.480 mm	7.080 mm	6.650 mm
2 Sbraccio massimo a terra	11.020 mm	10.710 mm	10.260 mm
3 Altezza massima di taglio	10.310 mm	10.370 mm	9.970 mm
4 Altezza massima di carico	7.110 mm	7.110 mm	6.610 mm
5 Altezza minima di carico	2.610 mm	3.010 mm	2.920 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm	7.330 mm	6.920 mm	6.470 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	5.620 mm	5.580 mm	4.640 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Tipo di benna	GP	GP	SD
Capacità benna	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>
Raggio della punta della benna	1.753 mm	1.753 mm	1.895 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Pesi operativi e pressioni a terra

	Braccio	Avambraccio	Benna	Pattini da 850 mm (a tripla costola)		Pattini da 700 mm (a tripla costola)		Pattini da 600 mm (a tripla costola)		Pattini da 600 mm (a doppia costola)	
				Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
				kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
	R6.5 m	R3.2DB	2,28 m <sup>3</sup>	41.500	54,6	40.400	64,5	40.200	74,9	41.000	76,4
	R6.5 m	R2.8DB	2,28 m <sup>3</sup>	41.400	54,4	40.400	64,5	40.100	74,7	41.000	76,4
	M6.18 m	M2.55TB	2,41 m <sup>3</sup>	42.800	56,3	41.700	66,6	41.500	77,3	42.300	78,8

## Pesi dei componenti principali

	kg
Macchina base (con cilindro del braccio, senza contrappeso, leverismo anteriore e cingoli)	20.800
Contrappeso	
7,0 mt	7.000
Braccio (compresi tubi, perni e cilindro dell'avambraccio)	
Braccio MONO – 6,5 m	4.400
Braccio ME – 6,18 m	4.400
Avambraccio (compresi tubi, perni, cilindro e leverismo benna)	
R3.2DB	1.900
R2.8DB	1.800
M2.55TB	2.100
Pattini (per due cingoli)	
A tripla costola da 850 mm	5.400
A tripla costola da 700 mm	4.300
A tripla costola, 600 mm	4.100
A doppia costola da 600 mm	4.900
Benne	
2,28 m <sup>3</sup>	1.500
2,41 m <sup>3</sup>	2.500

Tutti i pesi sono arrotondati ai 10 kg più vicini esclusa la benna.

Il peso della macchina di base include 75 kg di peso dell'operatore, il peso del combustibile al 90% del serbatoio e il carro con protezione centrale.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

	Leverismo	Larghezza	Capacità	Peso	Riempimento	Braccio MONO		Braccio ME
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Senza attacco rapido</b>								
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100	●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100	●	●	
	DB	1.800	2,35	1.453	100	●	●	
	TB	1.500	2,14	1.872	100			●
	TB	1.650	2,41	2.027	100			●
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.481	100	●	●	
	DB	1.500	1,88	1.600	100	●	●	
	DB	1.650	2,12	1.730	100	●	●	
	TB	1.650	2,41	2.210	100			●
	TB	1.750	2,60	2.240	100			●
	TB	1.800	2,69	2.381	100			⊙
Impieghi critici (SD)	DB	1.650	2,14	1.827	90	●	●	
	TB	1.350	1,87	2.065	90			●
	TB	1.650	2,41	2.385	90			●
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	6.791	6.820	7.566
<b>Con attacco rapido</b>								
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100	●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100	●	●	
	DB	1.800	2,35	1.453	100	●	●	
	TB	1.500	2,14	1.872	100			●
	TB	1.650	2,41	2.027	100			●
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.481	100	●	●	
	DB	1.500	1,88	1.600	100	●	●	
	DB	1.650	2,12	1.730	100	●	●	
	TB	1.650	2,41	2.210	100			⊙
	TB	1.750	2,60	2.240	100			⊙
	TB	1.800	2,69	2.381	100			⊙
Impieghi critici (SD)	DB	1.650	2,15	1.827	90	●	●	
	TB	1.350	1,87	2.065	90			●
	TB	1.650	2,41	2.385	90			●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)					kg	6.233	6.262	7.008

### Densità massima del materiale

- 2.100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup>

Capacità riferita a ISO 7451.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leveraggio, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

	Leverismo	Larghezza	Capacità	Peso	Riempimento	Braccio MONO		Braccio ME
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Con attacco rapido (CW45, CW45s)</b>								
Impieghi generali (GD)	DB	1.050	1,17	986	100	●	●	
	DB	1.200	1,40	1.064	100	●	●	
	DB	1.350	1,64	1.143	100	●	●	
	DB	1.500	1,87	1.245	100	●	●	
	DB	1.650	2,11	1.324	100	●	●	
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.417	100	●	●	
	DB	1.500	1,88	1.514	100	●	●	
	DB	1.650	2,12	1.647	100	●	●	
	TB	1.650	2,41	2.117	100			●
Impieghi critici (SD)	DB	1.050	1,17	1.272	90	●	●	
	DB	1.650	2,15	1.802	90	●	●	
	TB	1.350	1,87	1.974	90			●
	TB	1.650	2,41	2.295	90			●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)					kg	6.301	6.330	7.076

Capacità riferita a ISO 7451.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

**Densità massima del materiale**

● 2.100 kg/m<sup>3</sup>

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leveraggio, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

## Guida alla gamma delle attrezzature\*

Opzioni braccio	Braccio MONO		Braccio ME
Opzioni avambraccio	R3.2	R2.8	M2.55
Martello idraulico	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s
Multiprocessore	Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS	Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS	Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS
Polverizzatore	P235	P235	P235
Frantumatore	P335	P335	P335
Benna a polipo per demolizione e smistamento	G325B-D/R G330	G325B-D/R G330	G330
Cesoia mobile per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S340B S365C	S340B S365C	S340B S365C
Compattatore (a piastra vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Benna a polipo			
Attacco rapido dedicato	CW-45 CW-45S		

Queste attrezzature sono disponibili per il 340F.  
Rivolgersi al proprio dealer Cat per informazioni sugli abbinamenti appropriati.

\*Offerte non disponibili in tutti i paesi. Gli abbinamenti variano in base alla configurazione dell'escavatore. Per capire quale sia la gamma disponibile in una determinata zona e per informazioni sugli abbinamenti di attrezzature appropriati, rivolgersi al dealer Cat.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 7,0 mt – con benna – sollevamento potenziato attivo

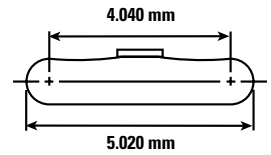
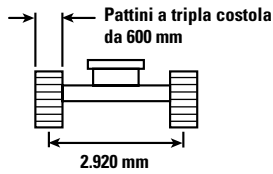
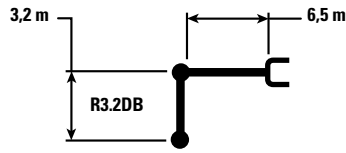


Diagramma braccio	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagramma benna		mm	
	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma		
9.000 mm	kg											*3.200	*3.200	7.790
7.500 mm	kg						*5.850	*5.850				*4.050	*4.050	8.790
6.000 mm	kg						*7.350	*7.350	*6.200	*6.200		*4.850	*4.850	9.410
4.500 mm	kg				*9.450	*9.450	*8.100	*8.100	*7.350	6.050		*5.150	*5.150	9.750
3.000 mm	kg			*16.450	*16.450	*11.350	*11.350	*9.050	8.050	*7.850	5.900	*5.650	5.000	9.840
1.500 mm	kg			*12.350	*12.350	*12.950	10.900	*9.950	7.700	8.150	5.700	*6.200	4.900	9.790
0 mm	kg			*15.650	*15.650	*13.800	10.500	*10.550	7.450	8.000	5.550	*6.900	5.000	9.590
-1.500 mm	kg	*10.500	*10.500	*18.550	16.550	*13.800	10.400	10.600	7.350	7.950	5.550	7.800	5.400	9.130
-3.000 mm	kg	*20.750	*20.750	*16.950	16.750	*12.900	10.400	*9.900	7.350			*8.300	6.250	8.370
-4.500 mm	kg	*17.900	*17.900	*14.050	*14.050	*10.800	10.650					*8.200	8.100	7.190



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/ sollevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 7,0 mt – con benna – sollevamento potenziato attivo

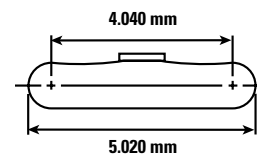
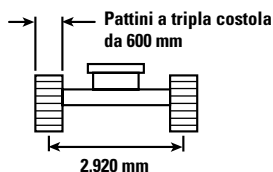
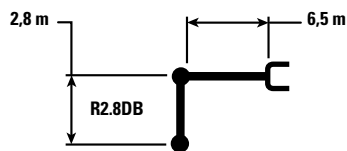


Diagram	Unit	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagram		mm
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
9.000 mm	kg											*3.050	*3.050	7.430
7.500 mm	kg							*5.300	*5.300			*3.800	*3.800	8.480
6.000 mm	kg							*7.800	*7.800			*4.900	*4.900	9.130
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.050	*10.050	*8.500	8.300	*7.700	6.050	*6.450	5.500	9.480
3.000 mm	kg					*11.900	11.350	*9.400	7.950	*8.100	5.850	*7.000	5.250	9.580
1.500 mm	kg					*13.300	10.800	*10.250	7.650	8.150	5.700	7.450	5.200	9.490
0 mm	kg					*13.900	10.500	*10.700	7.450	8.050	5.600	7.650	5.350	9.290
-1.500 mm	kg			*18.050	16.650	*13.700	10.400	*10.550	7.400			8.300	5.800	8.810
-3.000 mm	kg	*20.000	*20.000	*16.150	*16.150	*12.550	10.500	*9.550	7.450			*8.450	6.800	8.010
-4.500 mm	kg			*12.900	*12.900	*9.900	*9.900					*8.050	*8.050	6.760



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/solevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento del braccio massivo – Contrappeso: 7,0 t – con benna – sollevamento potenziato attivo

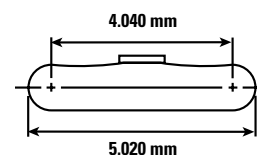
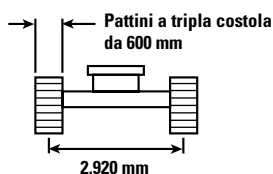
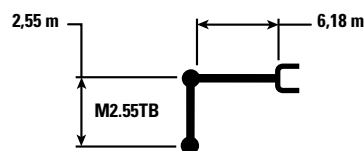
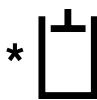


Diagramma braccio	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		Diagramma benna		mm
	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	
7.500 mm	kg								*5.350	*5.350	7.520
6.000 mm	kg				*8.100	*8.100	*7.350	*7.350	*5.450	*5.450	8.260
4.500 mm	kg		*13.200	*13.200	*9.600	*9.600	*7.950	7.500	*5.500	5.350	8.830
3.000 mm	kg				*11.350	10.500	*8.800	7.150	*5.750	4.900	9.110
1.500 mm	kg				*12.650	9.950	*9.500	6.850	*6.250	4.800	9.110
0 mm	kg		*15.600	*15.600	*12.950	9.700	*9.750	6.650	*7.000	4.950	8.860
-1.500 mm	kg		*16.250	16.000	*12.350	9.650	*9.350	6.600	*7.800	5.550	8.320
-3.000 mm	kg	*16.650	*16.650	*13.750	*13.750	*10.650	9.850		*7.600	6.950	7.410
-4.500 mm	kg								*6.750	*6.750	5.820



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/ sollevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 7,0 mt – senza benna – sollevamento potenziato attivo

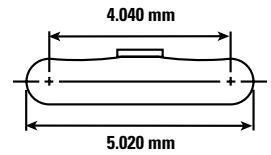
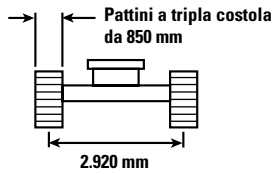
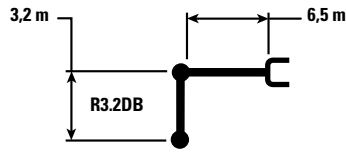


Diagramma	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagramma		mm	
	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma		
9.000 mm	kg											*7.900	*7.900	6.610
7.500 mm	kg						*8.700	*8.700				*7.350	*7.350	7.860
6.000 mm	kg						*8.900	*8.900				*7.200	*7.200	8.690
4.500 mm	kg			*14.000	*14.000	*11.050	*11.050	*9.600	9.450	*8.850	7.150	*7.300	6.900	9.190
3.000 mm	kg			*17.500	*17.500	*12.750	12.600	*10.500	9.150	*9.250	7.000	*7.600	6.500	9.430
1.500 mm	kg			*19.750	18.250	*14.150	12.050	*11.300	8.850	9.350	6.850	*8.200	6.400	9.420
0 mm	kg			*20.350	17.850	*14.900	11.700	*11.750	8.600	9.250	6.750	9.000	6.550	9.170
-1.500 mm	kg	*15.250	*15.250	*19.800	17.800	*14.850	11.600	*11.700	8.550			9.750	7.100	8.650
-3.000 mm	kg	*23.650	*23.650	*18.150	17.950	*13.850	11.650	*10.650	8.600			*10.000	8.200	7.810
-4.500 mm	kg	*19.850	*19.850	*15.050	*15.050	*11.300	*11.300					*10.000	*10.000	6.520



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/ sollevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 7,0 mt – senza benna – sollevamento potenziato attivo

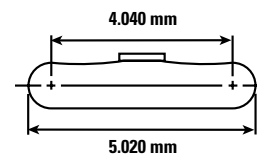
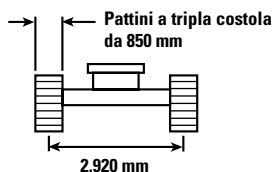
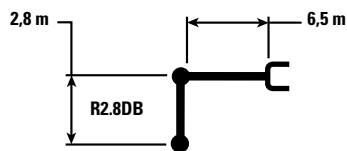


Diagramma	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagramma		mm	
	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma		
9.000 mm	kg											*9.850	*9.850	6.170
7.500 mm	kg											*9.300	*9.300	7.500
6.000 mm	kg				*10.200	*10.200	*9.400	*9.400				*9.000	8.050	8.360
4.500 mm	kg			*15.000	*15.000	*11.650	*11.650	*10.000	9.400			*9.050	7.250	8.880
3.000 mm	kg			*18.400	*18.400	*13.250	12.450	*10.800	9.100	9.500	6.950	9.300	6.800	9.130
1.500 mm	kg			*16.850	*16.850	*14.500	12.000	*11.500	8.800	9.350	6.850	9.200	6.700	9.120
0 mm	kg			*20.300	17.850	*15.000	11.700	*11.850	8.650			9.500	6.900	8.860
-1.500 mm	kg	*14.700	*14.700	*19.400	17.900	*14.750	11.650	*11.600	8.600			*10.100	7.500	8.320
-3.000 mm	kg	*22.850	*22.850	*17.450	*17.450	*13.450	11.750					*10.200	8.800	7.440
-4.500 mm	kg			*13.800	*13.800	*10.000	*10.000					*9.800	*9.800	6.070



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sofflevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 340F

Capacità di sollevamento braccio massivo – Contrappeso: 7,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo

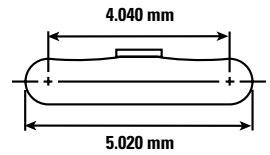
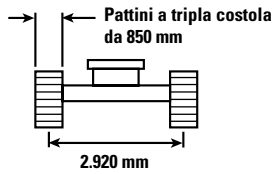
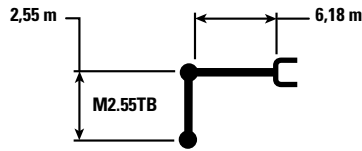


Diagramma braccio	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		Diagramma escavatore		mm	
	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma	Diagramma		
7.500 mm	kg				*10.150	*10.150			*9.000	*9.000	6.770	
6.000 mm	kg				*10.650	*10.650	*9.900	9.350	*8.650	*8.650	7.710	
4.500 mm	kg		*15.150	*15.150	*11.850	*11.850	*10.300	9.150	*8.700	7.850	8.280	
3.000 mm	kg		*18.300	*18.300	*13.300	12.250	*10.950	8.900	*9.050	7.350	8.540	
1.500 mm	kg		*20.000	17.900	*14.450	11.800	*11.500	8.650	*9.800	7.200	8.530	
0 mm	kg		*19.950	17.650	*14.800	11.550	*11.650	8.450	10.350	7.450	8.250	
-1.500 mm	kg	*19.650	*19.650	*18.800	17.700	*14.250	11.500	*10.950	8.500	*10.600	8.250	7.670
-3.000 mm	kg	*21.050	*21.050	*16.300	*16.300	*12.400	11.650		*10.500	10.100	6.700	



ISO 10567



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/ sollevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

## Attrezzatura standard

L'attrezzatura standard può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

### MOTORE

- Motore diesel Cat C9.3 ACERT
- Compatibile con biodiesel fino a B20
- Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV
- Capacità di funzionamento fino a 2.300 m di altitudine
- Pompa elettrica di adescamento con interruttore
- Controllo automatico del regime motore
- Modalità di potenza standard, economy ed elevata
- Separatore dell'acqua nella tubazione del combustibile, con sensore e indicatore del livello dell'acqua
- Filtro dell'aria
- Filtro dell'aria con tenuta radiale
- Sistema di raffreddamento affiancato
- Filtro primario con separatore dell'acqua e relativo indicatore
- Indicatore differenziale del combustibile nella tubazione del combustibile

### IMPIANTO IDRAULICO

- Valvola di smorzamento rotazione inversa
- Freno di blocco della rotazione automatico
- Filtro di ritorno idraulico a prestazioni elevate
- Circuito di rigenerazione per braccio e avambraccio
- Possibilità di installare circuiti ausiliari aggiuntivi
- Compatibile con olio idraulico biologico fino a B20

### CONTRAPPESO

- 7,0 mt

### CABINA

- Tergicristallo e lavavetri parallelo
- Specchietti
- Cabina operatore pressurizzata con filtraggio positivo
- Cristallo anteriore superiore in vetro laminato, altri cristalli in vetro temprato
- Finestrino superiore scorrevole (sportello sinistro della cabina)
- Parabrezza inferiore rimovibile con staffa di stoccaggio in cabina
- Lucernaio apribile
- Interno
  - Martello di sicurezza per la rottura del vetro
  - Appendiabiti
  - Portabicchiere
  - Vano portadocumenti
  - Illuminazione interna
  - Predisposizione radio AM/FM (dimensioni DIN)
  - Due altoparlanti stereo da 12 V
  - Ripiano portaoggetti per portavivande o cassetta degli attrezzi
  - Alimentazione a 12 V, due prese di alimentazione (10 A)
  - Joystick di modulazione con interruttore girevole da utilizzare con il controllo ausiliario combinato
  - Parasole
  - Climatizzatore, riscaldatore e sbrinatori con controllo clima
- Sedile
  - Cintura di sicurezza, 51 mm
  - Bracciolo regolabile
  - Console con joystick regolabili in altezza
  - Leva di folle (blocco) per tutti i comandi
  - Pedali di comando marcia con leve manuali rimovibili
  - Possibilità di installare due pedali aggiuntivi
  - Marcia a due velocità
  - Tappetino, lavabile
- Monitor
  - Orologio
  - Funzione di riproduzione video
  - Display LCD a colori con avvisi, informazioni sostituzione filtri/liquidi e ore di lavoro
  - Display e opzione lingua (display grafico e display a colori)
  - Informazioni su condizioni della macchina, codici di errore e impostazioni della modalità degli attrezzi
  - Controllo all'avviamento dei livelli di olio motore, liquido di raffreddamento del motore e olio idraulico
  - Informazioni su avvisi, sostituzione di filtri/liquidi e ore di lavoro
  - Indicatore del consumo di combustibile

### CARRO

- Carro lungo ed extra largo per impieghi gravosi
- Cingolo lubrificato a grasso con PPR2
- Rulli inferiori e pulegge folli per impieghi gravosi
- Anello di traino su telaio di base
- Protezione rotazione
- Protezione motore di traslazione per impieghi gravosi
- Protezione inferiore per impieghi gravosi

### IMPIANTO ELETTRICO

- Alternatore da 80 A
- Interruttore di circuito
- Batteria standard

### LUCI

- Luci cabina e braccio con spegnimento ritardato
- Luci esterne integrate nel vano portaoggetti

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Sistema di sicurezza Cat a una chiave
- Chiusura a chiave degli sportelli
- Serbatoio del combustibile e serbatoio idraulico con tappi dotati di chiusura a chiave
- Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave
- Avvisatore acustico
- Interruttore secondario di arresto del motore
- Specchietti
- Telecamera retrovisiva
- Possibilità di collegare un faro rotante
- Possibilità di fissare una struttura FOGS
- Martello di sicurezza per la rottura del vetro della cabina

### TECNOLOGIE INTEGRATE

- Product Link
- Telecamera retrovisiva

## Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

### LEVERISMO ANTERIORE

- Braccio MONO HD 6,5 m (con BLCV/SLCV/SmartBoom)
  - Avambraccio R3.2DB
  - Avambraccio R2.8DB
- Braccio massivo 6,18 m (con BLCV/SLCV/SmartBoom)
  - Avambraccio M2.55TB
- Leverismo benna
  - Famiglia DB (con anello di sollevamento)
  - Famiglia TB (con anello di sollevamento)
- Attacco rapido dedicato CW

### CINGOLI

- A tripla costola da 850 mm
- A tripla costola da 700 mm
- A tripla costola HD da 600 mm
- A doppia costola da 600 mm

### PROTEZIONI

- Protezioni per guidacingoli
  - Lunghezza totale
  - Sezione centrale

### LUCI

- Luci di lavoro sulla cabina, alogene

### CABINA

- Parapioggia parte anteriore cabina
- Parabrezza
  - Parabrezza doppio 70/30, scorrevole, inferiore rimovibile con staffa di stoccaggio in cabina
  - Monopezzo, fisso

### IMPIANTO IDRAULICO

- Tubazioni idrauliche HP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche MP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche QC per braccio e avambraccio
- Comando QC
- Olio idraulico biologico fino a B20

### IMPIANTO ELETTRICO

- Kit per climi freddi, 240 V, -32 °C
- Elettropompa di rifornimento con spegnimento automatico e vano portaoggetti

### MOTORE

- Scarichi rapidi, olio motore e olio idraulico (QuickEvac™)
- Porta di riempimento rapido per il combustibile



ALHQ7518 (08-2015)  
(Traduzione: 09-2015)  
(EU)

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito  
Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

