

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello \_\_\_\_\_ ISUZU AL-6UZ1X emisionato Tier 4 interim  
 Tipo \_\_\_\_\_ Diesel a 4 tempi raffreddato ad acqua, 6 cilindri in linea  
 Sistema Common Rail ad alta pressione (controllo elettronico),  
 turbocompressore con intercooler raffreddato ad aria, senza ventola di  
 raffreddamento, filtro antiparticolato DPD  
 Numero di cilindri \_\_\_\_\_ 6  
 Alesaggio x corsa \_\_\_\_\_ 120 x 145 mm  
 Potenza 80/1269/CEE \_\_\_\_\_ 270 kW a 2.000 giri/min-1  
 (senza pompa della ventola)  
 Potenza 80/1269/CEE \_\_\_\_\_ 245 kW a 2.000 giri/min-1  
 (con pompa della ventola)  
 Coppia max. 80/1269/CEE \_\_\_\_\_ 1.435 Nm a 1.500 giri/min-1  
 (senza pompa della ventola)

### Impianto idraulico

Portata max. olio \_\_\_\_\_ 2 x 364 l/min a 2.000 giri/min-1  
 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile con sistema di regolazione  
 Pressione del circuito di lavoro \_\_\_\_\_  
 Braccio / Bilanciere / Benna \_\_\_\_\_ 31,4 MPa  
 Braccio / Bilanciere / Benna (con Power Boost automatico) \_\_\_\_\_ 34,3 MPa  
 Circuito di rotazione \_\_\_\_\_ 29,4 MPa  
 Traslazione \_\_\_\_\_ 34,3 MPa

### Rotazione torretta

Velocità max. di rotazione \_\_\_\_\_ 9 giri/min-1

## Peso e pressione al suolo

Con bilanciere da 3,38 m e benna heavy-duty da 2,0 m<sup>3</sup>

CX470C	Peso (kg)*	Pressione al suolo (MPa)
Suole a tripla costolatura da 600 mm con sottocarro fisso	47,800	0,082

\* Con operatore, lubrificante, liquido di raffreddamento e pieno di carburante

CX470C	Peso (kg)*	Pressione al suolo (MPa)
Suole a tripla costolatura da 600 mm con sottocarro allargabile RTC	49,300	0,084

\* Con operatore, lubrificante, liquido di raffreddamento e pieno di carburante

Con bilanciere da 2,53 m e benna heavy-duty da 3,0 m<sup>3</sup>.

CX470C "MASS EXCAVATOR"	Peso (kg)*	Pressione al suolo (MPa)
Suole a tripla costolatura da 600 mm con sottocarro fisso	48,200	0,083

\* Con operatore, lubrificante, liquido di raffreddamento e pieno di carburante

CX470C "MASS EXCAVATOR"	Peso (kg)*	Pressione al suolo (MPa)
Suole a tripla costolatura da 600 mm con sottocarro allargabile RTC	49,700	0,085

\* Con operatore, lubrificante, liquido di raffreddamento e pieno di carburante

### Traslazione

Motore di traslazione \_\_\_\_\_ Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali  
 Velocità max. di traslazione \_\_\_\_\_ 5,3 km/h (cambio automatico velocità di traslazione)  
 Velocità min. di traslazione \_\_\_\_\_ 3,2 km/h  
 Pendenza superabile \_\_\_\_\_ 70% (35°)  
 Sforzo di trazione alla barra \_\_\_\_\_ 340 kN

### Impianto elettrico

Batteria \_\_\_\_\_ 2 x 12 V  
 Alternatore \_\_\_\_\_ 50 A

### Sottocarro

Numero di rulli di sostegno (per parte) \_\_\_\_\_ 2  
 (sottocarro fisso)  
 Numero di rulli di sostegno (per parte) \_\_\_\_\_ 3  
 (sottocarro allargabile)  
 Numero di rulli d'appoggio (per parte) \_\_\_\_\_ 9  
 Numero di soles (per parte) \_\_\_\_\_ 50  
 Tipo di suola \_\_\_\_\_ Tripla costolatura

### Rifornimenti

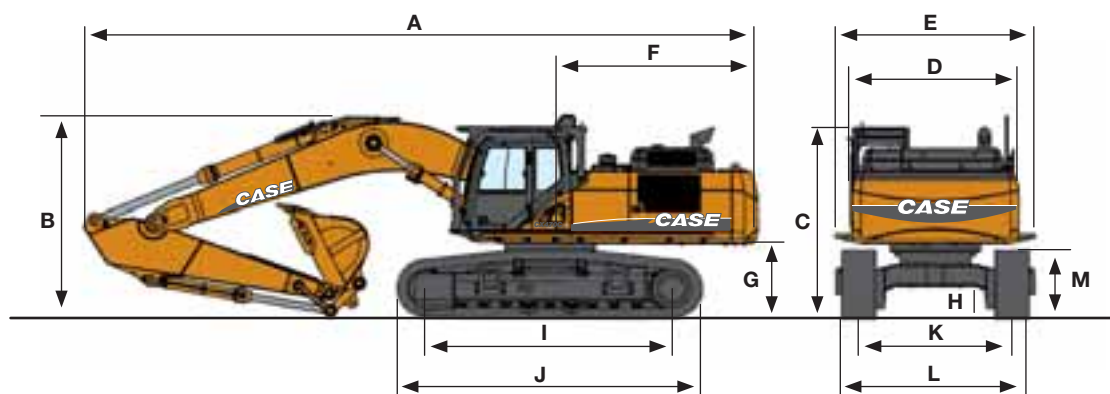
Serbatoio carburante \_\_\_\_\_ 650 l  
 Impianto idraulico \_\_\_\_\_ 460 l  
 Sistema di raffreddamento \_\_\_\_\_ 47 l

# ESCAVATORI IDRAULICI CX SERIE C

CX470C

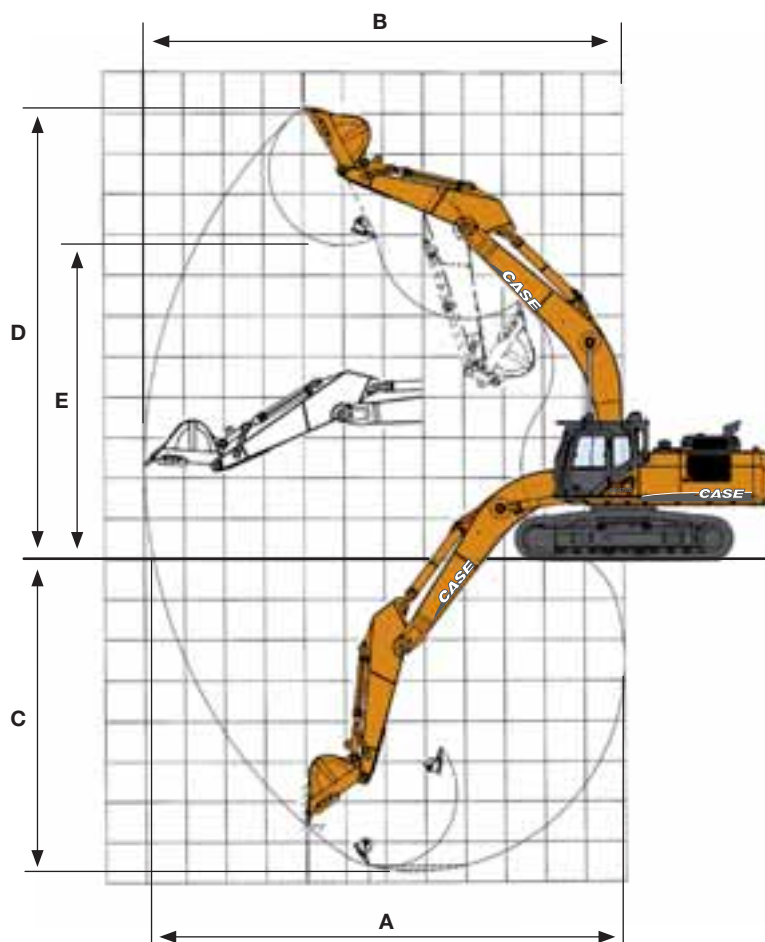
TIER 4 INTERIM

## Dimensioni generali



	SOTTOCARRO FISSO		SOTTOCARRO ALLARGABILE	
	Bilanciere 3,38 m	Bilanciere 2,53 m	Bilanciere 3,38 m	Bilanciere 2,53 m
Lunghezza fuori tutto (senza attrezzatura)	6445 mm	6445 mm	6445 mm	6445 mm
A Lunghezza fuori tutto (con attrezzatura)	12060 mm	12120 mm	12030 mm	12100 mm
B Altezza fuori tutto (con attrezzatura)	3620 mm	3670 mm	3650 mm	3720 mm
C Altezza cabina (alla sommità del telaio di sicurezza)	3440 mm	3440 mm	3590 mm	3590 mm
D Larghezza fuori tutto torretta (senza passerella)	3060 mm	3060 mm	3060 mm	3060 mm
E Larghezza fuori tutto torretta (con passerella)	3590 mm	3590 mm	3590 mm	3590 mm
F Raggio di rotazione (posteriore)	3730 mm	3730 mm	3730 mm	3730 mm
G Altezza libera sotto torretta	1330 mm	1330 mm	1480 mm	1480 mm
H Luce libera da terra min.	540 mm	540 mm	740 mm	740 mm
I Passo (da centro ruota a centro ruota)	4400 mm	4400 mm	4400 mm	4400 mm
J Lunghezza fuori tutto cingoli	5450 mm	5450 mm	5450 mm	5450 mm
K Carreggiata (estesa)	2750 mm	2750 mm	2890 mm	2890 mm
Carreggiata (retratta)	-	-	2390 mm	2390 mm
L Larghezza fuori tutto sottocarro (esteso) (con soles da 600 mm)	3350 mm	3350 mm	3490 mm	3490 mm
Larghezza fuori tutto sottocarro (retrato) (con soles da 600 mm)	-	-	2990 mm	2990 mm
M Altezza cingoli	1240 mm	1240 mm	1220 mm	1220 mm

## Dati prestazionali



	SOTTOCARRO FISSO		SOTTOCARRO ALLARGABILE	
	Bilanciere 3,38 m	Bilanciere 2,53 m	Bilanciere 3,38 m	Bilanciere 2,53 m
Lunghezza braccio	6980 mm	6980 mm	6980 mm	6980 mm
Raggio benna	1840 mm	1840 mm	1840 mm	1840 mm
Rotazione benna	176°	176°	176°	176°
A Sbraccio max. di scavo al suolo	11770 mm	10990 mm	11740 mm	10950 mm
B Sbraccio max.	12000 mm	11230 mm	12000 mm	11230 mm
C Profondità max. di scavo	7720 mm	6870 mm	7570 mm	6720 mm
D Altezza max. di scavo	11140 mm	10820 mm	11290 mm	10970 mm
E Altezza max. di scarico	7740 mm	7420 mm	7890 mm	7570 mm

## Forza di scavo

Con benna heavy-duty da 2,0 m<sup>3</sup> (ISO 6015)

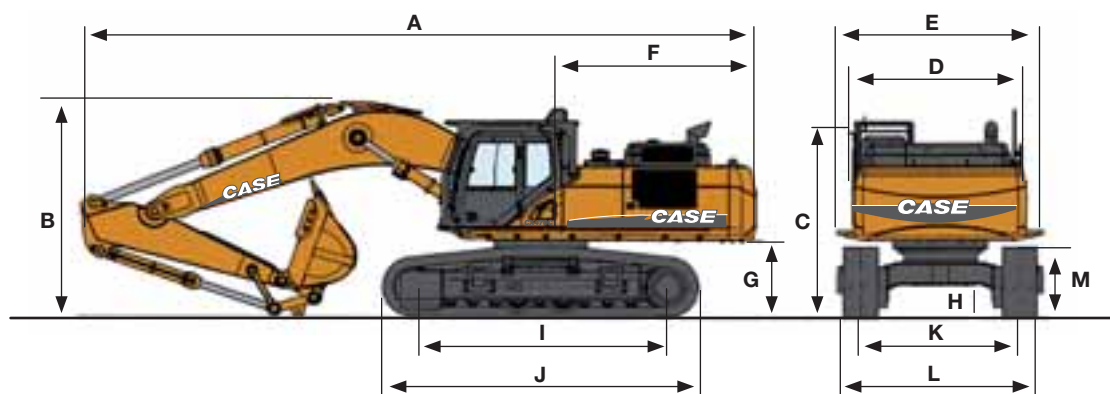
	Bilanciere 3,38 m	Bilanciere 2,53 m
Forza di scavo al bilanciere	209 kN	257 kN
- con Power Boost automatico	229 kN	281 kN
Forza di scavo alla benna	247 kN	247 kN
- con Power Boost automatico	270 kN	270 kN

# ESCAVATORI IDRAULICI CX SERIE C

CX470C MASS EXCAVATOR

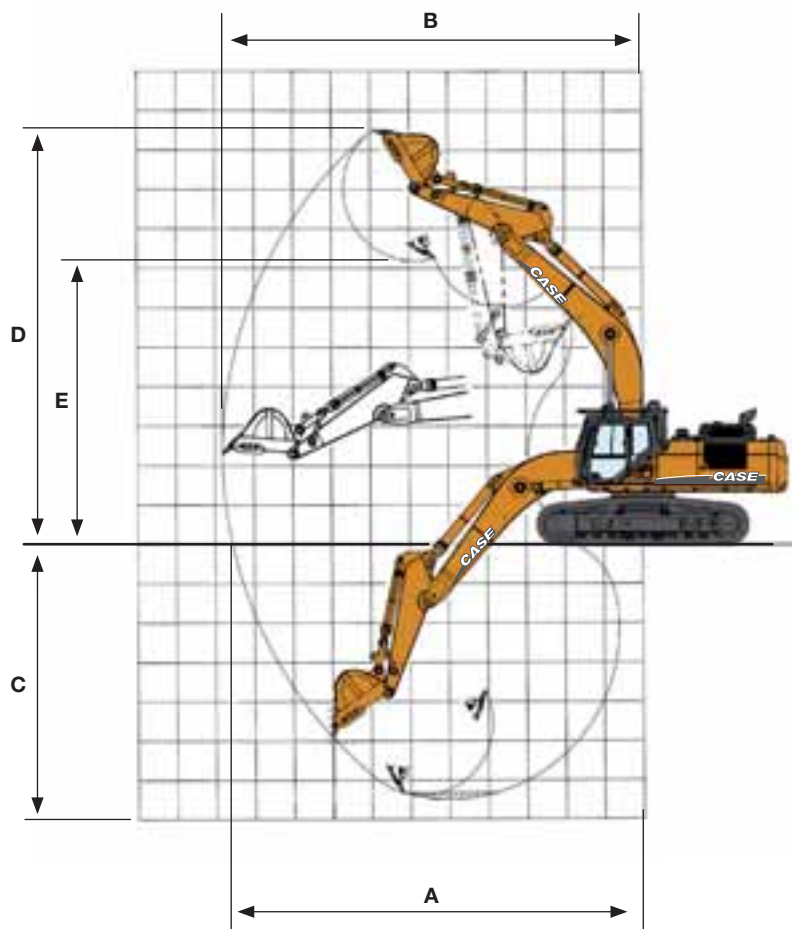
TIER 4 INTERIM

## Dimensioni generali



	SOTTOCARRO FISSO	SOTTOCARRO ALLARGABILE
	Bilanciere 2,53 m	Bilanciere 2,53 m
Lunghezza fuori tutto (senza attrezzatura)	6445 mm	6445 mm
A Lunghezza fuori tutto (con attrezzatura)	11680 mm	11660 mm
B Altezza fuori tutto (con attrezzatura)	3780 mm	3820 mm
C Altezza cabina (alla sommità del telaio di sicurezza)	3440 mm	3590 mm
D Larghezza fuori tutto torretta (senza passerella)	3060 mm	3060 mm
E Larghezza fuori tutto torretta (con passerella)	3590 mm	3590 mm
F Raggio di rotazione (posteriore)	3730 mm	3730 mm
G Altezza libera sotto torretta	1330 mm	1480 mm
H Luce libera da terra min.	540 mm	740 mm
I Passo (da centro ruota a centro ruota)	4400 mm	4400 mm
J Lunghezza fuori tutto cingoli	5450 mm	5450 mm
K Carreggiata (estesa)	2750 mm	2890 mm
Carreggiata (retratta)	-	2390 mm
L Larghezza fuori tutto sottocarro (esteso) (con soles da 900 mm)	3350 mm	3490 mm
Larghezza fuori tutto sottocarro (retrato) (con soles da 900 mm)	-	2990 mm
M Altezza cingoli	1240 mm	1220 mm

## Dati prestazionali



	SOTTOCARRO FISSO	SOTTOCARRO ALLARGABILE
	Bilanciere 2,53 m	Bilanciere 2,53 m
Lunghezza braccio	6550 mm	6550 mm
Raggio benna	1850 mm	1850 mm
Rotazione benna	161 °	161 °
A Sbraccio max. di scavo al suolo	10560 mm	10520 mm
B Sbraccio max.	10810 mm	10810 mm
C Profondità max. di scavo	6490 mm	6340 mm
D Altezza max. di scavo	10520 mm	10670 mm
E Altezza max. di scarico	7180 mm	7340 mm

## Forza di scavo

Con benna heavy-duty da 3,0 3,0 m<sup>3</sup> (ISO 6015)

	Bilanciere 2,53 m
Forza di scavo al bilanciere	255 kN
- con Power Boost automatico	279 kN
Forza di scavo alla benna	286 kN
- con Power Boost automatico	313 kN

# ESCAVATORI IDRAULICI CX SERIE C

CX470C

TIER 4 INTERIM

## Capacità di sollevamento

Anteriore 360°	SBRACCIO													

LC - Bilanciere corto. Lunghezza bilanciere 2,53 m, benna heavy-duty da 2,0 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 10,80 m

									7430*	7430*					7090*	7090*
									9720*	9610	8790*	6850			6770*	6080
						11810*	11810*	10560*	9370	9440*	6670				6700*	5110
			18660*	18660*	14460*	12860	11520*	8850	9960*	6390	8020	4690			6800*	4570
			22210*	18360	16430*	11920	12600*	8330	10280	6090	7890	4550			7070*	4320
			18280*	17030	17410*	11180	13290*	7900	10040	5840	7750	4430			7510*	4290
			21520*	16850	17400*	10780	13240	7610	9850	5670					7860	4480
		17400*	17400*	22370*	17480	16880*	10810	13060*	7570	9840	5670				8510*	4960
		24880*	24880*	19950*	17710	15390*	11020	11840*	7750						8210*	5890
		20070*	20070*	16070*	16070*	12440*	11240	8610*	7990						7460*	7460*

LC - Bilanciere standard. Lunghezza bilanciere 3,38 m, benna heavy-duty da 1,8 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 11,50 m

										6680*	6680*				4820*	4820*			
										7970*	7100				4610*	4610*			
								9480*	9400*	8740*	6880	7420*	4970		4560*	4420			
						13090*	13070*	10670*	9130	9190*	6560	8070*	4810		4650*	3990			
						20600*	19540	15340*	12350	11920*	8550	9890*	6210	7960	4620	4850*	3770		
						22970*	17870	16880*	11470	12890*	8040	10120	5900	7770	4440	5170*	3720		
						9940*	9940*	23750*	17110	17400*	10890	13290	7660	9860	5670	7630	4310	5700*	3850
10930*	10930*	15560*	15560*	23490*	17200	17190*	10710	13110	7500	9750	5560	7620	4310		6510*	4200			
17070*	17070*	21320*	21320*	21780*	17440	16300*	10820	12560*	7560	9670*	5660				7790*	4860			
		25410*	25410*	18760*	17570	14260*	11120	10780*	7850						7490*	6090			
		17890*	17890*	13780*	13780*	10260*	10260*								6610*	6610*			

LC - Bilanciere corto "mass excavation". Lunghezza bilanciere 2,53 m, benna heavy-duty da 3,0 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 10,40 m

										7790*	7790*					6000*	6000*
										9410*	9410*	7730*	6560			5660*	5660*
						11460*	11460*	10350*	9280	9100*	6460				5520*	5120	
						17640*	17640*	14130*	13030	11410*	8800	9720*	6210		5570*	4560	
						21130*	19230	16120*	12090	12450*	8280	10110*	5930		5790*	4290	
						23590*	17700	17230*	11290	13110*	7830	9900	5670		6190*	4260	
						13020*	13020*	23940*	17140	17280*	10800	13190*	7510	9710	5490	6850*	4480
						19130*	19130*	22760*	17450	16810*	10740	12840*	7430	9670	5510	7970*	5020
						27110*	27110*	20230*	17700	15230*	10960	11410*	7640			8070*	6050
						20610*	20610*	15890*	15890*	11850*	11070					7200*	7200*

\* Capacità idraulica 87%

# Capacità di sollevamento

Anteriore 360°	SBRACCIO													
														Allo sbraccio max m

## ALLARGABILE - Bilanciere corto. Lunghezza bilanciere 2,53 m, benna heavy-duty da 2,0 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 10,80

								7600*	7600*					7040*	7040*
								10150*	10150*	8840*	7460			6750*	6520
						12450*	12450*	10630*	10130*	9510*	7270			6710*	5560
			19060*	19060*	14680*	13860	11630*	9600	9990*	6980	8300	5180		6830*	5030
			22480*	20020	16570*	12960	12690*	9080	10410*	6680	8160	5040		7100*	4790
			18340*	18340*	17440*	12240	13330*	8660	10360	6430	8030	4920		7570*	4790
			22100*	18600	17390*	11880	13370*	8380	10190	6270				8210	5020
		17920*	17920*	22180*	19330	16780*	11920	12980*	8370	10100*	6300			8500*	5580
		25050*	25050*	19640*	19210*	15170*	12150	11640*	8560					8160*	6650
		19350*	19350*	15560*	15560*	12020*	12020*	7830*	7830*					7370*	7370*

## ALLARGABILE - Bilanciere standard. Lunghezza bilanciere 3,38 m, benna heavy-duty da 1,8 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 11,50

										7020*	7020*			4790*	4790*
										8050*	7720			4600*	4600*
								9570*	9570*	8770*	7470	7650*	5460	4570*	4570*
		12430*	12430*	17390*	17390*	13330*	13330*	10800*	9880	9240*	7150	8120*	5300	4660*	4400
				20930*	20930*	15540*	13380	12040*	9300	9960*	6800	8230	5100	4870*	4200
				23120*	19590	16980*	12520	12960*	8790	10410	6490	8040	4920	5210*	4170
		10620*	10620*	23840*	18860	17400*	11960	13340*	8420	10190	6260	7910	4800	5760*	4340
11670*	11670*	16090*	16090*	23370*	19030	17140*	11820	13180*	8290	10090	6180	7610*	4820	6600*	4750
17520*	17520*	22020*	22020*	21540*	19290	16160*	11930	12450*	8370	9530*	6300			7780*	5500
		24790*	24790*	18370*	18370*	13970*	12210*	10500*	8660					7420*	6920
				13120*	13120*	9660*	9660*							6430*	6430*

## ALLARGABILE - Bilanciere corto "mass excavation". Lunghezza bilanciere 2,53 m, benna heavy-duty da 3,0 m<sup>3</sup>, soles da 600 mm, sbraccio max. 10,40 m

								8080*	8080*					5950*	5950*
								9470*	9470*	8310*	7180			5650*	5650*
						12240*	12240*	10470*	10000*	9160*	7060			5530*	5530*
			17970*	17970*	14350*	13860	11520*	9560	9780*	6810				5590*	5030
			21460*	20920	16270*	13140	12530*	9040	10270*	6520				5820*	4780
			23690*	19450	17270*	12350	13150*	8590	10230	6270				6250*	4780
		13820*	13820*	23890*	18960	17270*	11880	13180*	8280	10040	6100			6960*	5050
13540*	13540*	19820*	19820*	22570*	19320	16710*	11860	12750*	8230	9630*	6150			8110*	5670
		26680*	26680*	19890*	19230	14990*	12100	11170*	8480					8060*	6870
		19770*	19770*	15310*	15310*	11350*	11350*							7050*	7050*

\* Capacità idraulica 87%

# Allestimenti di Serie

## MOTORE

Isuzu turbodiesel a 6 cilindri  
Emissionato Tier 4 interim (CEGR)  
Iniezione elettronica  
Sistema Common Rail ad alta pressione  
Turbocompressore a geometria variabile  
Riciclo multiplo dei gas di scarico  
Filtro antiparticolato DPD  
Interruttore di avvio di sicurezza in regime senza carico  
Riscaldamento automatico del motore, arresto d'emergenza  
Candelette di preriscaldamento  
Ritorno al minimo del regime motore:  
Minimo automatico  
Minimo manuale "One Touch"  
Arresto del minimo  
Sistema di protezione del motore EPF (Engine Protection Feature)  
Filtro carburante a doppio stadio  
Filtro aria doppio  
Filtro olio remoto  
Scarico olio ecologico  
Cambio olio motore a 500 ore  
Pompa di rifornimento

## IMPIANTO IDRAULICO

Power Boost automatico  
Priorità rotazione automatica  
Cambio di velocità automatico  
Modalità di lavoro selezionabili

Allarme di sovraccarico  
Regolazione della pressione di rotazione (SWC)  
Regolazione della corsa della spola (SSC)  
Regolazione del consumo del braccio (BEC)  
Regolazione automatica del consumo (AEC)  
Regolazione del consumo della rotazione (SEC)  
Comandi con schema ISO  
Pompa del circuito idraulico ausiliario programmabile  
Selezione del circuito ausiliario tramite interruttore  
Distributore idraulico ausiliario  
Staffe fermatubi del circuito idraulico ausiliario  
Cambio olio idraulico a 5.000 ore  
Cambio filtro idraulico a 1.000 ore  
Regolazione idraulica dei cingoli  
Freno SAHR

## TORRETTA

Cabina isolata (blocchi elastici a fluido)  
Blocco antivandalismo a chiave unica  
Protezione della rotazione sul fondo scocca  
Telecamera posteriore di sicurezza

## ATTREZZATURE

Braccio monoblocco da 6,98 m ("mass excavation": 6,55 m)  
Bilanciere da 2,53/3,38 m ("mass excavation": solo 2,53 m)

Attacco benna con gancio  
Faro di lavoro montato sul braccio (70 W)  
Staffe fermatubi del circuito idraulico ausiliario  
Sistema di ingrassaggio centralizzato  
Valvola ammortizzatrice dell'attrezzatura  
Rigenerazione del bilanciante e del braccio  
Valvole antirottura dei flessibili del bilanciante e del braccio  
Boccole EMS (eccetto benna) - frequenza ingrassaggio max. 1.000 ore

## POSTO GUIDA

Cabina di sicurezza ROPS  
Protezione FOPS OPG livello 2  
Cabina pressurizzata  
Vetro di sicurezza temprato  
Parabrezza bloccabile in posizione  
Parasole e schermo anti pioggia  
Cabina climatizzata con aria condizionata / riscaldamento / sbrinamento  
Box termico freddo/caldo, portabibite e posacenere  
Luce interna di cortesia  
Sedile a sospensione pneumatica con rivestimento in tessuto  
Cintura di sicurezza  
Braccioli regolabili  
Console inclinabili in 4 posizioni  
Comandi a basso sforzo (corti)  
Posto guida registrabile in orizzontale (180 mm)

Comandi precablati del circuito idraulico ausiliario  
Selettore del circuito idraulico ausiliario  
Traslazione rettilinea  
Presa "Aux" per il collegamento di dispositivi elettronici personali  
Monitor a colori multifunzione  
Telecamera posteriore  
Antifurto (avviamento con codice di sicurezza)  
Tappetino in gomma  
Presa elettrica da 12 V  
Accendisigari da 12 V  
Vetro laterale destro monopezzo  
2 specchi interni e 3 specchi esterni  
2 fari di lavoro (sul braccio e sulla torretta)  
2 fari di lavoro sul tetto della cabina  
Lavatergicristallo  
Tettuccio trasparente in Lexan con parasole  
Vani portaggetti  
Diagnostica di bordo  
Allarme acustico di traslazione disattivabile

## SOTTOCARRO

Suole da 600 mm con tripla costolatura parziale  
Mozzo della piattaforma girevole sull'intera larghezza della piastra  
Guidacingoli doppio

# Accessori a richiesta

## IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico ausiliario:  
Circuito a semplice effetto per martello idraulico con comando a pedale  
Circuito multifunzione con comando a pedale  
Circuito multifunzione con comando a pedale e regolazione della pressione

Circuito a bassa portata con comando a pedale

## ATTREZZATURE

Attacco rapido idraulico o meccanico  
Benne: per impieghi estremi / heavy-duty / universale / da scavo  
Martelli, cesoie, pinze

## POSTO GUIDA

Protezione anteriore cabina - barre verticali

(OPG livello 2)  
Protezione anteriore cabina - barre verticali (OPG livello 1)  
Griglia anteriore  
Autoradio AM/FM e lettore CD con antenna e 2 altoparlanti  
Telecamera laterale  
TORRETTA  
Sistema di ingrassaggio automatico

centralizzato  
Paraurti in gomma (ordinabile attraverso la Ricambistica)  
SOTTOCARRO  
Suole in acciaio a tripla costolatura parziale 750 / 900 mm  
Suole in acciaio a tripla costolatura parziale  
Guidacingoli sull'intera lunghezza

*Gli allestimenti di serie e gli accessori a richiesta possono variare in base al paese.*

Worldwide Case Construction  
Equipment Contact Information

## EUROPE:

via Plava, 80  
10135 TORINO - ITALIA

## AFRICA/MIDDLE EAST/CIS:

Riva Paradiso 14  
6902 Paradiso - SWITZERLAND

## NORTH AMERICA/MEXICO:

700 State Street  
Racine, WI 53404 U.S.A.

## LATIN AMERICA:

Av. General David Sarnoff 2237  
32210 - 900 Contagem - MG  
Belo Horizonte BRAZIL

## ASIA PACIFIC:

Unit 1 - 1 Foundation Place - Prospect  
New South Wales - 2148 AUSTRALIA

## CHINA:

No. 29, Industrial Premises, No. 376,  
De Bao Road, Waigaoqiao Ftz, Pudong,  
SHANGHAI, 200131, P.R.C.

**CASE - CNH Italia Spa**  
Strada di Settimo, 323  
10099 San Mauro (TO)  
Fax +39 011 00 77 510

**CASE Customer Assistance**  
**00800-2273-7373**

La chiamata è gratuita. Per le chiamate da cellulare consultare in anticipo il proprio gestore telefonico.



NOTA: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. La società CNH si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.

Conforme alla direttiva 98/37/CE



Provalo al CASE Customer Centre Paris!

[www.casece.com](http://www.casece.com)

