

E385C E485C

TIER 4i
INSIDE



	E385C	E485C
POTENZA DEL MOTORE	213 kW - 290 CV	271 kW - 369 CV
PESO OPERATIVO MAX.	38292 kg	51100 kg
CAPACITÀ BENNA	0,74 m ³ - 2,10 m ³	1,66 m ³ - 2,60 m ³



BUILT AROUND YOU

FINCHÉ CONTINUEREMO A COSTRUIRE STRADE DA INTRAPRENDERE

**POTENZA E RAPIDITÀ
DEI CICLI DI LAVORO**

**BASSO CONSUMO
DI CARBURANTE**



ADE CI SARANNO SEMPRE VIAGGI

**EVOLUZIONE NEL
COMFORT E NELLA
SICUREZZA**

**AFFIDABILITÀ E
DURATA INNATE**



I COMPONENTI PRINCIPALI DEI NOST

1 STRUTTURA HEAVY-DUTY

I modelli E385C e E485C sono ideali per le applicazioni e le condizioni di lavoro più gravose e impegnative, infatti presentano il sottocarro, il braccio di sollevamento e il penetratore "Heavy duty" (progettati per i lavori pesanti) e la protezione di serie per il penetratore. Inoltre, per le condizioni di lavoro più difficili, in particolare quelle che richiedono l'uso intensivo del martello idraulico, il nuovo modello E385C presenta bracci penetratori di tipo XD (per impieghi estremi). I componenti del sottocarro e la struttura a X del telaio sono stati rinforzati per accrescerne ancora di più la durata di esercizio.

2 MAGGIORE POTENZA E BASSE EMISSIONI

I motori montati sui modelli E385C e E485C abbinano grandi prestazioni a una potenza erogata rispettivamente di 286 e 363 CV.

Il sistema di ricircolo dei gas di scarico raffreddati (CEGR) abbinato al filtro antiparticolato diesel (DPF) consente a questi propulsori di rispondere ai livelli di contenimento delle emissioni inquinanti previsti dalla normativa Tier 4 interim.



RI ESCAVATORI CINGOLATI

3 IMPIANTO IDRAULICO INTELLIGENTE

Il sistema Hydrotonic di New Holland, sviluppato per incrementare al massimo le prestazioni della macchina in base all'operazione in corso, sintetizza tecnologie elettroniche avanzate e un impianto idraulico sofisticato. La nuova modalità operativa ECO ottimizza il consumo di carburante senza sacrificare le prestazioni

4 NUOVA CABINA EVO

La cabina EVO omologata ROPS/FOPS garantisce il meglio della sicurezza e del comfort, con un'eccezionale visibilità panoramica e livelli fonometrici e di vibrazioni straordinariamente bassi.



POTENZA E RAPIDITÀ DEI CICLI DI L



SOLUZIONI “HEAVY DUTY” PER LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ

I modelli E385C e E485C sono ideali per le applicazioni pesanti, in quanto forniscono eccezionali prestazioni di scavo ed elevati livelli di produttività nelle condizioni di lavoro più gravose, accrescendo il rendimento del capitale investito. La progettazione per servizi pesanti integra e valorizza le elevate prestazioni offerte da queste macchine.

STABILITÀ DINAMICA

Il lungo sottocarro “heavy duty” offre eccezionali caratteristiche di stabilità dinamica per la massima sicurezza e produttività in tutti i tipi di terreno. Il sottocarro con configurazione a “X” del modello E485C presenta di serie un sistema a carreggiata variabile che agevola notevolmente il trasporto poiché riduce la larghezza totale della macchina di 500 mm.

PRESTAZIONI SUPERIORI

L’eccezionale stabilità e l’ottimale distribuzione del peso consente all’operatore di sfruttare al massimo l’elevata forza di strappo e la notevole capacità di sollevamento della serie C. Il Power boost continuo offre un incremento di potenza quando e dove richiesto, aumentando la pressione idraulica.

LAVORI DI SCAVO INTENSIVI E GRAVOSI

La versione Bulk Excavator Heavy (BEH), che identifica gli escavatori di grandi dimensioni per servizi gravosi, è dotata di un braccio monoblocco più corto e di una geometria ottimizzata per l’articolazione benna, queste peculiarità si traducono in maggiore stabilità e forza di strappo, che aumenta in media del 3% sia per la benna che per il penetratore, con o senza “Power Boost”.

Per i modelli E385C BEH e E485C BEH è inoltre disponibile una benna più grande (rispettivamente da 2,1 m³ e da 2,6 m³), che consente di incrementare del 18% il volume del materiale movimentato in ogni ciclo.

PRESTAZIONI ECCELLENTI IN TUTTE LE CONDIZIONI OPERATIVE

Il sistema Hydrotronic sintetizza tecnologie elettroniche avanzate, che assicurano un controllo tempestivo e completo di tutte le funzioni della macchina e un impianto idraulico ad elevata efficienza. Ottimizza costantemente la portata idraulica in base alle esigenze dell’operatore e del lavoro in corso.



COMBINAZIONE PERFETTA DI VELOCITÀ, EFFICIENZA E CONTROLLO

VELOCITÀ E CONTROLLO CON IL COMANDO D.O.C.

Grazie al comando D.O.C. (Dipperstick Optimized Control), l'escavatore utilizza sempre due pompe, affinché l'operatore abbia a disposizione la portata e la potenza necessarie in tutte le condizioni di lavoro. Il sistema Hydrotonic regola costantemente la portata in base alle esigenze, garantendo così un passaggio fluido dai lavori leggeri a quelli più gravosi.

VELOCITÀ ED EFFICIENZA CON IL "CONFLUX"

Il "conflux" è una funzionalità automatica di rigenerazione idraulica che devia l'olio inutilizzato al cilindro che deve essere alimentato. Questa soluzione è più rapida ed efficiente dal punto di vista energetico rispetto a ripompare l'olio dal serbatoio e consente un movimento di richiamo penetratore più rapido ed efficiente.

TEMPI DI CICLO RAPIDI

Il dispositivo "integrated swing priority" assicura che la funzione di rotazione abbia la priorità sull'erogazione dell'olio idraulico laddove richiesta, minimizzando così i tempi di ciclo e garantendo sempre la massima sicurezza.

FLESSIBILITÀ E VERSATILITÀ

Il processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor) di nuova generazione accelera i tempi di risposta dei comandi ed eroga maggiore potenza quando necessario. L'operatore può monitorare e selezionare senza difficoltà i principali parametri operativi, le segnalazioni di manutenzione, l'autodiagnosi e la memorizzazione dei dati di lavoro. La gestione delle attrezzature è estremamente versatile, in quanto l'operatore può impostare portata e pressione in ben 20 pre-impostazioni diverse.

FLUIDITÀ E RAPIDITÀ DEI CICLI DI LAVORO

L'elevata efficienza dell'impianto idraulico e i nuovi joystick assicurano un funzionamento fluido e un controllo eccezionale soprattutto nelle operazioni simultanee, nei livellamenti e in altre operazioni che richiedono la massima precisione. I comandi idraulici proporzionali (HPC), disponibili come optional, incrementano ulteriormente la produttività e riducono l'affaticamento dell'operatore.



EFFICIENZA



IMPIANTO IDRAULICO A ELEVATA EFFICIENZA

Il nuovo impianto idraulico riduce al minimo i cali di pressione e le perdite di carico dovute all'attrito, mentre l'avanzata tecnologia elettronica del sistema Hydrotronic garantisce un utilizzo della pompa al 100% in tutte le applicazioni. Risultato? Controllabilità, velocità e potenza massime unite a un consumo minimo di carburante.



COMBINAZIONE PERFETTA DI POTENZA IDRAULICA E DEL MOTORE

L'impianto idraulico ad alta efficienza eroga una portata elevata ai bassi regimi ottimizzando i consumi di carburante, mentre il sistema Hydrotronic potenzia le prestazioni e l'efficienza della macchina mantenendo il regime del motore al livello desiderato senza cali di potenza. Questo sistema riduce inoltre la cilindrata della pompa in caso di sovraccarico e regola costantemente la portata dell'olio per evitare di sovraccaricare il motore o le pompe.

OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA CON LE MODALITÀ OPERATIVE

- H Modalità operativa "heavy-duty" per velocità e produttività massime
- S Modalità "standard" per buone prestazioni e risparmio del carburante
- E Modalità "Eco" per ottimizzare i consumi di carburante

CONTROLLO EFFICIENTE DELLA MACCHINA

Il nuovo monitor multifunzione consente all'operatore di controllare l'efficienza della macchina, grazie all'indicatore del consumo di carburante e all'icona ECO che segnala quando la macchina lavora in condizioni di maggiore efficienza.



CONSUMI DI CARBURANTE: MAGGIORE RISPARMIO E MINORI EMISSIONI

Il potente motore common-rail a consumi ridotti con sistema di ricircolo dei gas di scarico raffreddati (CEGR) soddisfa le prescrizioni delle normative antinquinamento Tier 4 Interim, offrendo al tempo stesso altissime prestazioni e bassi consumi di carburante. Il sistema CEGR è perfettamente integrato nel design della macchina, per cui la visibilità tutto attorno alla macchina rimane eccezionale.

La macchina prevede due modalità di rigenerazione: automatica e manuale. Nella modalità automatica, la macchina avvia la rigenerazione senza interrompere il lavoro. Il sensore di controllo della velocità del motore è progettato per accoppiare perfettamente la potenza idraulica con quella del motore evitando così cadute di potenza e ottimizzando il consumo di carburante.

Il sistema di completamente automatico di decelerazione e ritorno al minimo "Auto idle" della macchina si attiva dopo 5 secondi di inattività dell'operatore, riducendo di conseguenza il consumo di carburante.

PARTNER AFFIDABILE



PROGETTATI NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

New Holland Construction vanta una lunga storia nella progettazione di prodotti con livelli di emissioni ben al di sotto di quanto previsto dalle normative

Emissioni ridotte

Grazie al sistema di ricircolo dei gas di scarico raffreddati (CEGR), i modelli cingolati E385C e E485C offrono tutta la potenza e le prestazioni richieste agli escavatori di grandi dimensioni, pur rispondendo alle prescrizioni delle normative antinquinamento Tier 4 Interim.

Livello di emissioni di CO per E385C: 0 g/kWh, HC: 0 g/kWh, NOx: 1,484 g/kWh, PM: 0,005 g/kWh

Livello di emissioni di CO per E485C: 0 g/kWh, HC: 0 g/kWh, NOx: 0,943 g/kWh, PM: 0,006 g/kWh

LEADER IN TERMINI DI SOSTENIBILITÀ

La vasta offerta di prodotti a basse emissioni New Holland, il costante impegno nella riduzione dell'impatto sull'ambiente nell'intero ciclo di durata utile dei nostri prodotti e il nostro coinvolgimento nella comunità hanno contribuito al riconoscimento ottenuto dalla nostra casa madre, CNH Industrial, come industria leader a livello mondiale ed europeo secondo l'indice di sostenibilità. Dow Jones (DJSI). Questi prestigiosi indici di equità ammettono soltanto le aziende che eccellono nella gestione delle loro attività dal punto di vista economico, ma anche sociale ed ambientale. CNH Industrial ha ottenuto un punteggio di 88/100, contro la media 49/100 di tutte le aziende del suo settore e si è classificata al primo posto.



MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI SICURA

Sugli escavatori serie C sono disponibili i dispositivi di sicurezza previsti dalla normativa europea EN 474-5:1996 per la movimentazione dei carichi. È inoltre disponibile anche un DIA-kit per la movimentazione dei carichi, a garanzia della massima sicurezza dell'operatore. La funzione di sollevamento per carichi pesanti offre una capacità di sollevamento aggiuntiva e più precisione durante il posizionamento del carico, per operare in modo ancora più sicuro.



EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA

La nuova struttura rinforzata della cabina è conforme agli standard ROPS e FOPS. Insieme alla griglia anteriore contribuisce a rendere sicuro l'ambiente di lavoro dell'operatore.

Cabina certificata ROPS - ISO 12117-2

Protezione FOPS - ISO 10262 livello 2



ECCELLENTE VISIBILITÀ PANORAMICA

La cabina EVO è stata concepita per incrementare al massimo la visibilità, grazie al vetro a tutta altezza sul lato destro e alla videocamera posteriore.

BENVENUTI A BORDO



EVOLUZIONE NEL COMFORT

La spaziosa cabina EVO è stata progettata per offrire all'operatore il massimo comfort e prestazioni ottimali. Tutti i comandi e i pulsanti sono ergonomicamente disposti sul lato destro, in posizione facile da individuare e da raggiungere. L'apertura e la chiusura del parabrezza sono facilitate da un dispositivo a scatto e la porta ampia consente un facile accesso.

POSIZIONE DI LAVORO TOTALMENTE REGOLABILE

Il sedile può essere regolato in tutte le direzioni, sia insieme alle console laterali che in maniera indipendente. I braccioli, integrati nelle console laterali, possono essere regolati in 4 posizioni diverse e inclinati, affinché l'operatore possa trovare la posizione di guida ideale per la massima praticità e il massimo comfort.

Il sedile a sospensione pneumatica riscaldato aumenta ulteriormente il comfort dell'operatore.

AMBIENTE DI LAVORO PERFETTO

Le lunghe giornate di lavoro sembreranno volare via con la nuova autoradio dotata di Bluetooth e USB e con il climatizzatore automatico.



LIVELLI DI VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ RIDOTTI

I sei cuscinetti elastoviscosi al silicone e l'insonorizzazione di alta qualità della cabina EVO riducono sostanzialmente il livello fonometrico e le vibrazioni, a tutto vantaggio del comfort dell'operatore e di un minore affaticamento.

VISIBILITÀ ECCEZIONALE

La cabina EVO si distingue per la sua straordinaria visibilità panoramica, grazie al vetro a tutta altezza sul lato destro e alla videocamera posteriore di serie. Il nuovo pannello vetrato, di serie con il parasole, consente di vedere chiaramente gli ostacoli sopra la testa.

FACILITÀ D'USO

Il nuovo monitor multifunzione è facile da leggere e include uno schermo a colori dedicato alla videocamera grandangolare posteriore. L'operatore ha la possibilità di impostare dei promemoria per gli interventi di sostituzione dell'olio del motore, dell'olio idraulico e dei filtri (incluso quello del carburante). I distributori idraulici ausiliari possono essere regolati dal monitor di comando per adattare la pressione e la portata alle attrezzature. L'autodiagnosi con memorizzazione dei codici di guasto semplifica i controlli e le regolazioni di pressioni, velocità del motore, velocità di traslazione, pressione idraulica e altre funzioni operative. Le modalità di lavoro e delle attrezzature sono facili da selezionare e chiaramente visualizzate sul monitor.

AFFIDABILITÀ E ASSISTIBILITÀ INNATE



UNA MACCHINA CONCEPITA PER RIDURRE I COSTI DI ESERCIZIO

La nuova disposizione dei radiatori (posti uno di fianco all'altro) migliora le prestazioni di raffreddamento, consentendo inoltre una pulizia eccezionalmente facile. I filtri dell'olio del motore e del carburante che si sostituiscono con facilità e l'accesso da terra a tutti i punti che richiedono una manutenzione quotidiana contribuiscono a ridurre i tempi morti.



ASSISTIBILITÀ DA TERRA

Il filtro dell'olio del motore, quello del carburante e il separatore acqua/contaminanti, che rimuove le sostanze inquinanti dall'acqua, svolgono una funzione essenziale per le prestazioni e la durata del motore. Sono montati in posizione remota e accessibili da terra per facilitare la manutenzione.



LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

I punti di ingrassaggio raggruppati e centralizzati permettono di ingrassare facilmente da terra tutti i punti del braccio soggetti a usura.

Per l' E485C la dotazione di serie include l'impianto di lubrificazione automatica centralizzata che può essere programmato per definire anticipatamente i tempi, la frequenza e la quantità di grasso erogato, in modo tale che in tutti i punti soggetti a usura venga applicata la giusta quantità di grasso al momento giusto.

OLIO IDRAULICO DI LUNGA DURATA

L'olio idraulico di lunga durata presenta eccellenti caratteristiche di anti-emulsionabilità, oltre ad essere una miscela perfetta di additivi antiusura e antiossidanti che allungano la vita utile fino a 5.000 ore, riducendo drasticamente i costi d'esercizio e l'impatto ambientale.



PENETRATORE PER APPLICAZIONI GRAVOSE MUNITO DI PROTEZIONE

I bracci di sollevamento e i penetratori sono stati disegnati ricorrendo ad avanzate tecnologie di progettazione CAD e di analisi degli elementi finiti (FEM) per massimizzarne la robustezza nei punti più sollecitati. Il risultato è una robusta attrezzatura anteriore "Heavy Duty" in grado di affrontare le più gravose condizioni applicative. Inoltre, il modello E385C monta di serie penetratori di tipo XD (per impieghi estremamente gravosi) e, per le versioni EL/LC, è disponibile su richiesta nella configurazione per impieghi intensivi Bulk Excavator Heavy (BEH). I penetratori di tipo XD sono indicati per le applicazioni che richiedono l'impiego intensivo del martello pneumatico. Disponibile di serie la protezione all'estremità dei penetratori per aumentarne ulteriormente la longevità.

ARTICOLAZIONE DELLA BENNA CON DOPPIE BOCCOLE

Le boccole interne a lunga durata del penetratore e della benna sono ulteriormente protette da boccole esterne supplementari, realizzate in acciaio antiusura. Quando la superficie radiale è usurata, queste boccole esterne sono facilmente sostituibili, a vantaggio della durata dei perni e delle boccole e con una conseguente riduzione dei costi di esercizio.

COSTRUITI PER DURARE

I componenti del sottocarro e la struttura a X del telaio sono stati rinforzati per accrescerne la longevità, con rulli, ruote motrici e motori di traslazione sigillati per una lunga durata di esercizio. I due carrelli con guidacingoli (1 per il modello E385C e 2 per il modello E485C) fanno parte della dotazione di serie. Su richiesta sono inoltre disponibili altre versioni di guidacingoli per il lavoro su terreni particolarmente sconnessi o rocciosi. Contribuiscono inoltre a mantenere le catenarie e i cingoli sui rulli e a proteggerli, garantendo allo stesso tempo una maggiore longevità e il massimo livello di sicurezza ed efficienza.



E385C

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE TIER 4 INTERIM

Marca e modello HINO J08E-UV
Potenza netta al volano (ISO 14396 - ECE R120)..... 213 kW / 290 CV
(2.000 giri/min)
Coppia massima..... 1.017 Nm (1.600 rpm)
Tipo..... turbodiesel con intercooler, iniezione diretta elettronica
Common Rail
Cilindrata..... 7.684 l
Numero di cilindri..... 6
Alesaggio x corsa..... 112 x 130 mm

Filtro olio motore in posizione remota per un'agevole sostituzione. Controllo elettronico del regime motore tramite selettore a manopola

Selettore di ritorno automatico al regime minimo con comandi in neutro "Auto-Idling"

Avviamento a -25 °C di temperatura esterna nell'allestimento di serie

Il motore è conforme alla normativa 97/68/CE Stage IIIB



IMPIANTO ELETTRICO

Tensione / Alternatore..... 24V / 70 A
Motorino di avviamento..... 5 kW
Batterie senza manutenzione..... 2 x 12V / 160 Ah



TRASMISSIONE

Tipo..... idrostatica a due velocità, con dispositivo "Automatic DownShift"
Motori di traslazione..... a pistoni assiali, a doppia cilindrata
Freni..... automatici a disco
Riduttori finali..... epicicloidali, in bagno d'olio
Pendenza max. superabile..... 70% (35°)
Velocità di traslazione..... lenta da 0 a 3,3 km/h / veloce da 0 a 5,6 km/h
Forza di trazione..... 321 kN



CARRELLI E CINGOLATURA

Sottocarro con disegno a "X"

Catenaria rinforzata HD con boccole a tenuta

	E385C EL/BEH	E385C LC
Rulli di appoggio (per parte)	9	9
Rulli di sostegno (per parte)	2	2
Lunghezza dei cingoli al suolo (mm)	4050	4050
Carreggiata (mm)	2390	2590
Suole (mm)	600-700 800	600-700 800-900

Tipo di suole..... a tripla costolatura tipo trattore
Numero di suole per parte..... 48
Altezza delle suole..... 30 mm



IMPIANTO IDRAULICO

Doppia pompa ad alta capacità con regolazione elettronica della portata.
Pompe a pistoni a cilindrata variabile con azzeramento automatico in folle. Distributore principale con funzione di sicurezza e valvola antitrafilamento.

Sistema H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)

Dispositivo E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control)

Comando D.O.C. (Dipperstick Optimised Control)

Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost)

Processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor) di nuova generazione

3 modalità di lavoro

Modalità H "Heavy Duty" - Lavori di scavo gravosi

Modalità S "Standard" - Lavori di scavo e di carico normali

Modalità E "Eco" - Riduzione del consumo di carburante

Modalità per gli attrezzi

Martello (impianto idraulico a una via)

Roditrici (impianto idraulico a due vie)

Regolazione della portata e della pressione degli attrezzi direttamente

dalla cabina, memorizzazione di 20 pre-impostazioni

Pompa idraulica

Portata max. al regime nominale del motore 2 x 294 l/min

Pompa di alimentazione ad ingranaggi del circuito di pilotaggio.....
max. 20 l/min

Distributori direzionali

Tipo..... a 8 cassette

Pressioni dell'impianto

Braccio / Penetratore / Benna..... 34,3 MPa

con Power Boost..... 37,8 MPa

Traslazione..... 34,3 MPa

Rotazione..... 29 MPa

Circuito dei comandi pilotati..... 5 MPa



RIFORNIMENTO

Olio motore..... 28.5 l

Gasolio..... 580 l

Impianto idraulico (compreso serbatoio da 245 l) 413 l

Circuito di raffreddamento..... 28.9 l



ROTAZIONE TORRETTA

Motore di rotazione..... a pistoni assiali

Freno di rotazione idraulico

Velocità di rotazione..... 0-10 rpm



CABINA E COMANDI

Cabina di guida

Struttura..... in acciaio, completamente chiusa

Cabina EVO..... evoluzione nel comfort e nella sicurezza, conforme agli
standard ROPS (ISO 12117-2) e FOPS (ISO 10262 livello II)

Videocamera..... di serie

Monitor..... multifunzione integrato, con schermo dedicato per la
videocamera posteriore

Sedile di guida

Sedile di guida..... regolabile in altezza e inclinazione

Comandi

Regolatore della velocità del motore..... elettrico a manopola

Traslazione..... due leve o due pedali per l'avanzamento indipendente di
ciascun cingolo in marcia avanti e in retromarcia

Scavo e rotazione due leve per quattro operazioni

Livello fonometrico

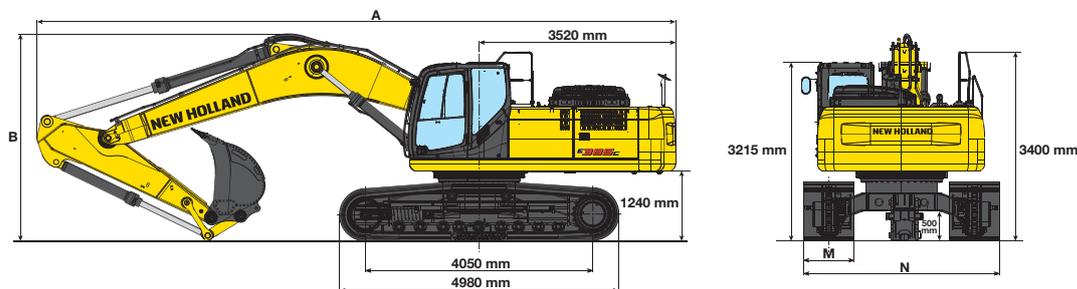
Livello fonometrico esterno garantito

(direttiva europea 2000/14/CE)..... LwA 105 dB(A)

Pressione acustica interna (ISO 6396)..... LpA 71 dB(A)

DIMENSIONI - MONOBLOCCO

Lunghezza braccio 6,55 m



VERSIONE EL / LC

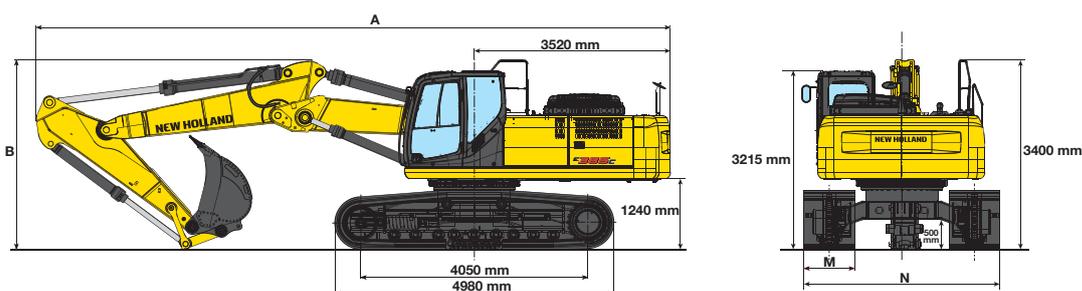
PENETRATORE		2330	2600	3300	4150
A - Lunghezza totale	mm	11380	11290	11190	11230
B - Altezza braccio in posizione trasporto	mm	3720	3720	3460	3600
Altezza totale	mm	3720	3720	3460	3600

PESO OPERATIVO - MONOBLOCCO

		VERSIONE EL				VERSIONE LC			
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	600	700	800	900	
N - Larghezza max.	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390	3490	
Peso operativo*	kg	35550	36010	36500	35630	36090	36580	37070	
Pressione specifica al suolo*	bar	0,72	0,62	0,55	0,720	0,62	0,55	0,50	

* Penetratore da 2.600 mm

DIMENSIONI - TRIPLICE ARTICOLAZIONE



VERSIONE EL / LC

PENETRATORE		2330	2600	3300	4150
A - Lunghezza totale	mm	11320	11200	11170	11180
B - Altezza braccio in posizione trasporto	mm	3410	3440	3400	3700
Altezza totale	mm	3410	3440	3400	3700

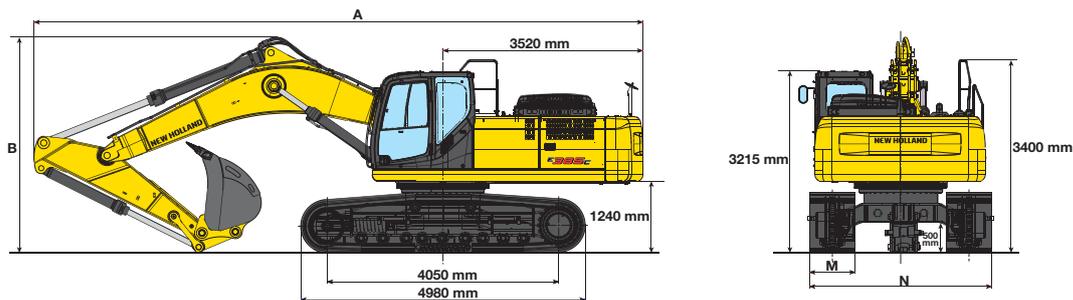
PESO OPERATIVO - TRIPLICE ARTICOLAZIONE

		VERSIONE EL				VERSIONE LC			
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	600	700	800	900	
N - Larghezza max.	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390	3490	
Peso operativo*	kg	36250	36710	37200	36330	36800	37290	37780	
Pressione specifica al suolo*	bar	0,73	0,63	0,56	0,73	0,63	0,56	0,51	

* Penetratore da 2.600 mm

DIMENSIONI - BEH

Lunghezza braccio 5,775 m



PENETRATORE		2150
A - Lunghezza totale	mm	10650
B - Altezza braccio in posizione trasporto	mm	3810
Altezza totale	mm	3810

PESO OPERATIVO - BEH

		VERSIONE EL		
M - Larghezza suole	mm	600	700	800
N - Larghezza max.	mm	2990	3090	3190
Peso operativo	kg	35500	35960	36450
Pressione specifica al suolo	bar	0,72	0,62	0,55

PESI E DIMENSIONI DEI COMPONENTI (mm)

BRACCIO		MONOBLOCCO 6,55 m	TRIPLICE ART.	BEH 5,775 m
Lunghezza	m	6,80	6,700	6,020
Altezza	m	1,7	1,420	1,840
Larghezza	m	0,830	0,830	0,830
Peso*	kg	3174	3884	3054



* compreso cilindro del penetratore

MONOBLOCCO - TRIPLICE ARTICOLAZIONE VERSIONE EL / LC

PENETRATORE		2330	2600	3300	4150
Lunghezza	m	3,590	3,820	4,480	5,350
Altezza	m	1,180	1,130	1,0	1,0
Larghezza	m	0,450	0,450	0,450	0,450
Peso*	kg	1345	1355	1495	1835



* compreso cilindro della benna

BEHVERSION

PENETRATORE		2150
Lunghezza	m	3,370
Altezza	m	1,170
Larghezza	m	0,470
Peso*	kg	1320



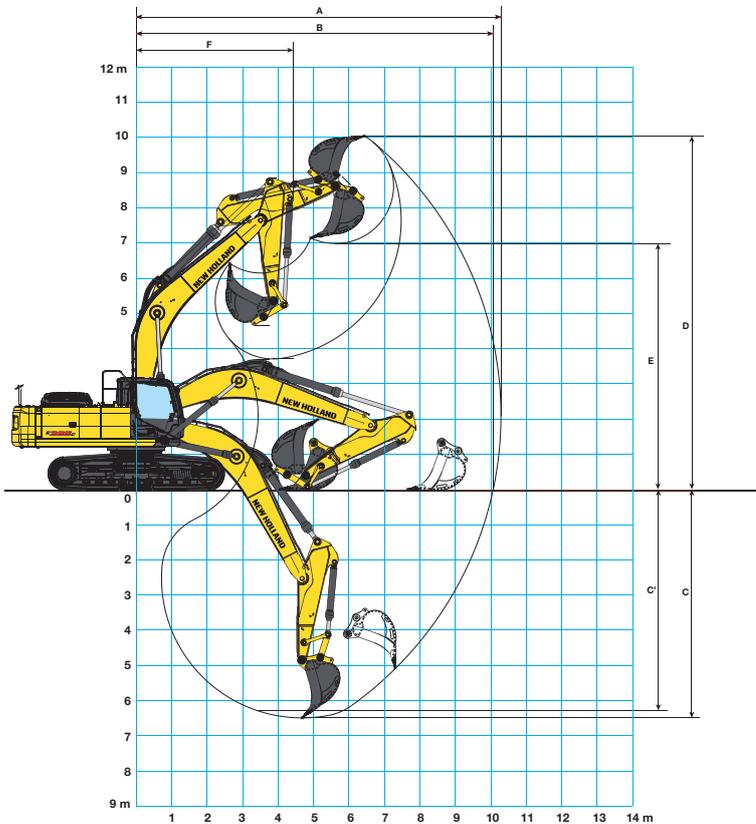
* compreso cilindro della benna

Contrappeso	kg	8800
-------------	----	------

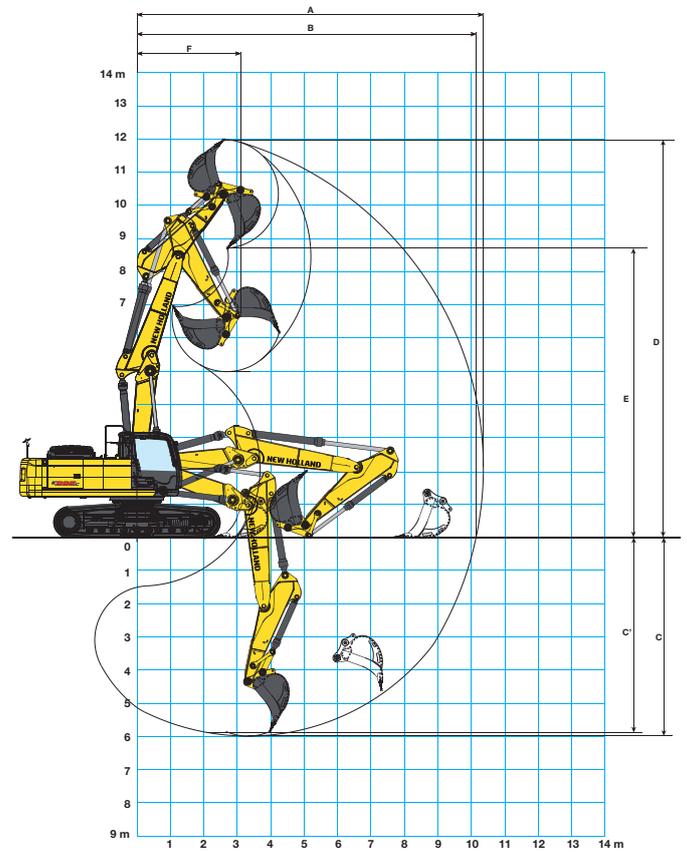
E385C

PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO



TRIPLICE ARTICOLAZIONE



PENETRATORE		MONOBLOCCO				TRIPLICE ARTICOLAZIONE				BEH	
		2330	2600	3300	4150	2330	2600	3300	4150	2150	
A	- Distanza max. di scavo	mm	10290	10560	11200	11920	10360	10630	11310	12060	9450
B	- Distanza max. di scavo al suolo	mm	10070	10340	11000	11730	10150	10420	11105	11880	9210
C	- Profondità max. di scavo	mm	6500	6770	7470	8320	5990	6270	6960	7760	5640
C'	- Profondità di scavo con fondo livellato a 2,4 m	mm	6290	6580	7310	8180	5580	6160	6860	7680	5440
D	- Altezza max. di scavo	mm	10050	10240	10570	10680	11980	12230	12820	13380	9710
E	- Distanza max. di scarico	mm	6990	7160	7460	7620	8720	8980	9560	10120	6470
F	- Raggio di rotazione min.	mm	4430	4460	4370	4430	3110	3100	2850	3050	3830

FORZA DI STRAPPO - ISO 6015

PENETRATORE		MONOBLOCCO / TRIPLICE ART.				BEH
		2330	2600	3300	4150	2150
Benna	daN	24310	24120	24120	24120	24360
Penetratore	daN	23660	20880	16960	14426	25000

CON POWER BOOST INSERITO

PENETRATORE		MONOBLOCCO / TRIPLICE ART.				BEH
		2330	2600	3300	4150	2150
Benna	daN	26050	25840	25840	25840	26100
Penetratore	daN	25350	22370	18170	15460	26790

E385C

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - VERSIONE EL

MONOBLOCCO - PENETRATORE 2330 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m	
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE										
+7,5 m												9,2*	9,2*	6,13
+6,0 m												9,1*	8,1	7,19
+4,5 m					14,0*	14,0*	10,9*	9,8*	9,4*	7,3	9,2*	6,9	7,82	
+3,0 m					17,0*	13,4	12,2*	9,3	10,0*	7,0	9,4*	6,4	8,13	
+1,5 m					18,3*	12,7	13,2*	8,8	10,5*	6,7	9,7*	6,1	8,15	
0 m					18,2*	12,6	13,6*	8,6	10,7*	6,6	10,1*	6,3	7,89	
-1,5 m			21,0*	21,0*	17,2*	12,7	13,2*	8,6			10,7*	6,8	7,31	
-3,0 m			19,1*	19,1*	15,2*	13,0	11,8*	8,8			11,2*	8,2	6,34	
-4,5 m					11,6*	11,6*					11,2*	11,2*	4,70	

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 2330 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m					
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX							
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE														
+9,0 m												11,4*	11,4*	10,9*	10,9*	4,67		
+7,5 m												11,1*	11,1*	9,1*	9,1*	8,6*	8,6*	6,37
+6,0 m					17,2*	17,2*	12,4*	12,4*	9,3*	9,3*	7,2*	7,2	7,6*	7,4	7,39			
+4,5 m					16,0*	16,0*	15,9*	14,8*	10,3*	9,8	8,0*	7,1	7,2*	6,7	8,01			
+3,0 m					21,9*	21,9*	17,6*	14,3	11,9*	9,6	8,5*	7,0	7,2*	6,2	8,31			
+1,5 m					28,6*	26,7	18,6	14,0	13,7*	9,3	9,1*	6,8	7,4*	6,0	8,33			
0 m	29,7*	29,7*	29,1*	26,0	18,7	13,8	13,7*	8,7	9,7*	8,7	6,6	8,1*	6,1	8,07				
-1,5 m	23,9*	23,9*	23,9*	25,7	19,0*	13,4	13,5*	8,7	8,5*	6,6	8,8*	6,7	7,51					
-3,0 m	23,7*	23,7*	26,1*	25,9	16,3*	13,2	9,9*	8,7			7,7*	7,7*	6,56					

MONOBLOCCO - PENETRATORE 2600 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX	
	FRONTALE	LATERALE		FRONTALE	LATERALE										
+7,5 m													7,4*	7,4*	7,45
+6,0 m									8,2*	7,5			7,3*	6,7	8,34
+4,5 m					12,3*	12,3*	10,0*	10,0*	8,8*	7,6			7,6*	6,0	8,89
+3,0 m					15,4*	14,1	11,4*	9,8	9,5*	7,3	8,4*	5,7	8,1*	5,5	9,16
+1,5 m					16,6*	13,2	12,7*	9,2	10,2*	7,0	8,5	5,5	8,3	5,4	9,18
0 m			12,0*	12,0*	18,4*	12,8	13,5*	8,8	10,7*	6,8			8,5	5,5	8,95
-1,5 m			19,2*	19,2*	18,0*	12,7	13,5*	8,6	10,7*	6,7			9,2	5,8	8,45
-3,0 m	20,9*	20,9*	22,6*	22,6*	16,7*	12,9	12,8*	8,7	10,0*	6,7			9,8*	6,6	7,62
-4,5 m			18,5*	18,5*	14,0*	13,1	10,7*	9,1					10,0*	8,5	6,33

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 2600 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m					
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX				
	FRONTALE	LATERALE		FRONTALE	LATERALE													
+10,5 m																9,6*	9,6*	4,09
+9,0 m									10,9*	10,9*	7,8*	7,8*				7,9*	7,9*	6,33
+7,5 m									10,8*	10,8*	8,8*	8,8*	7,0*	7,0*		6,6*	6,6*	7,66
+6,0 m					17,4*	17,4*	11,9*	11,9*	9,1*	9,1*	7,5*	7,4*				6,0*	6,0*	8,53
+4,5 m					19,1*	19,1*	15,3*	14,9	10,1*	9,9*	7,8*	7,3	5,9*	5,5	5,7*	5,4	9,07	
+3,0 m					24,6*	24,6*	18,0*	14,5	11,6*	9,7*	8,3*	7,1	6,4*	5,7	5,6*	5,3	9,34	
+1,5 m					28,2*	26,7*	18,6*	14,2	13,5*	9,4	9,0*	6,9	6,7*	5,5	5,7*	5,3	9,36	
0 m	32,3*	32,3*	29,0*	26,3	18,7*	14,0	13,8*	9,3	9,7*	6,7					6,0*	5,4	9,13	
-1,5 m	25,0*	25,0*	29,3*	25,9	19,1*	13,6	13,8*	9,0	10,1*	6,7					6,6*	5,7	8,64	
-3,0 m	25,1*	25,1*	27,8*	26,1	18,2*	13,5	12,5*	8,8							6,6*	6,1	7,83	
-4,5 m	23,3*	23,3*	20,6*	20,6*	12,6*	12,6*												

MONOBLOCCO - PENETRATORE 3300 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m				
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE		FRONTALE	LATERALE												
+7,5 m													4,8*	4,8*	8,23		
+6,0 m									7,4*	7,4*	4,9*	4,9*	4,7*	4,7*	9,04		
+4,5 m									9,0*	9,0*	8,0*	7,3	7,5*	5,9	4,8*	4,8*	9,55
+3,0 m					21,9*	21,9*	13,8*	13,8*	10,5*	9,6	8,9*	7,3	7,9*	5,7	5,1*	4,9	9,80
+1,5 m					11,2*	11,2*	16,5*	13,6	12,0*	9,3	9,7*	7,0	8,3*	5,5	5,5*	4,9	9,82
0 m			13,5*	13,5*	18,0*	12,9	13,0*	8,8	10,3*	6,7	8,3	5,3	6,3*	4,9	4,9	9,61	
-1,5 m	12,9*	12,9*	17,7*	17,7*	18,2*	12,6	13,4*	8,6	10,6*	6,5	8,3	5,3	7,5*	5,2	9,14		
-3,0 m	17,4*	17,4*	23,0*	23,0*	17,4*	12,7	13,1*	8,6	10,3*	6,5			9,0*	5,7	8,38		
-4,5 m	22,3*	22,3*	21,3*	21,3*	15,4*	12,9	11,8*	8,7					9,4*	7,0	7,23		
-6,0 m			15,5*	15,5*	11,6*	11,6*							9,6*	9,6*	5,45		

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 3300 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m					
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX				
	FRONTALE	LATERALE		FRONTALE	LATERALE													
+10,5 m																5,9*	5,9*	5,46
+9,0 m									9,6*	9,6*	8,2*	8,2*				5,1*	5,1*	7,29
+7,5 m									8,0*	8,0*	8,0*	6,9*	6,9*			4,8*	4,8*	8,47
+6,0 m									10,6*	10,6*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*		4,7*	4,7*	9,26
+4,5 m					22,5*	22,5*	13,0*	13,0*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	6,1*	5,5	4,7*	4,7*	9,76	
+3,0 m	29,6*	26,9*	25,6*	25,6*	17,8*	14,7*	10,6*	9,7	7,8*	7,1*	6,3*	5,4	4,9*	4,6	10,01			
+1,5 m	27,6*	27,6*	26,8*	26,4*	18,5*	14,2	12,4*	9,4	8,5*	6,9	6,6*	5,3	4,9*	4,6	10,03			
0 m	21,5*	21,5*	28,5*	26,6	18,4*	13,9	13,6*	9,2	9,2*	6,6	6,9*	5,3	5,2*	4,8	9,82			
-1,5 m	22,2*	22,2*	28,9*	25,8	18,6*	13,6*	13,7	9,0	9,7*	6,5			5,6*	5,1	9,36			
-3,0 m	24,9*	24,9*	28,7*	25,7	18,9*	13,4	13,4*	8,7	9,3*	6,4			6,4*	5,6	8,62			
-4,5 m	32,0*	32,0*	24,8*	24,8*	16,1*	13,3	9,9*	8,6*										

MONOBLOCCO - PENETRATORE 4150 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m					
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			10,5 m		A SBRACCIO MAX		
	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.		FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	
+7,5 m																3,7*	3,7*	9,10
+6,0 m																4,0*	4,0*	9,84
+4,5 m																6,0*	5,8	9,84
+3,0 m																7,1*	7,1*	10,31
+1,5 m																6,7*	6,0*	10,31
0 m			17,3*	17,3*	15,0*	13,9*	11,1*	9,6	9,0*	7,1*	7,8*	5,5	4,5*	4,1	4,2*	4,1	10,56	
-1,5 m	11,3*	11,3*	16,8*	16,8*	18,1*	12,7	13,2*	8,6	10,4*	6,5	8,2	5,2			5,4*	4,6	9,93	
-3,0 m	14,8*	14,8*	20,4*	20,4*	18,0*	12,6	13,3*	8,5	10,4*	6,4	8,1	5,1			6,8*	5,0	9,23	
-4,5 m	18,7*	18,7*	24,1*	24,1*	16,7*	12,7	12,6*	8,5	9,8*	6,4					8,7*	5,8	8,21	
-6,0 m	23,1*	23,1*	19,6*	19,6*	14,1*	12,8	10,5*	8,8							9,2*	7,7	6,70	

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 4150 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m							
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX						
	FRONTALE	LATERALE		FRONTALE	LATERALE															
+10,5 m																7,1*	7,1*	4,4*	4,4*	6,78
+9,0 m																7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	8,32
+7,5 m																7,2*	7,2*	6,2*	6,2*	9,37
+6,0 m																7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	10,09
+4,5 m					16,1*	16,1*	10,9*	10,9*	8,2*	8,2*	6,6*	6,6*	5,6*	5,5	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	10,55	
+3,0 m	30,																			

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - VERSIONE LC

MONOBLOCCO - PENETRATORE 2330 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX		
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE									
+7,5 m							9,2*	9,2*			9,2*	9,2*	6,13
+6,0 m							9,7*	9,7*			9,1*	8,4*	7,19
+4,5 m					14,0*	14,0*	10,9*	10,5	9,4*	7,9	9,2*	7,5*	7,82
+3,0 m					17,0*	14,7	12,2*	10,1	10,0*	7,6	9,4*	6,9	8,13
+1,5 m					18,3*	14,0	13,2*	9,6	10,5*	7,3	9,8*	6,6	8,15
0 m					18,2*	13,9	13,6*	9,4	10,7*	7,1	10,1	6,8	7,89
-1,5 m			21,0*	21,0*	17,2*	13,9	13,2*	9,3			10,7*	7,4	7,31
-3,0 m			19,1*	19,1*	15,2*	14,1	11,8*	9,5			11,2*	8,9	6,34
-4,5 m					11,6*	11,6*					11,2*	11,2*	4,70

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 2330 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX				
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE											
+9,0 m							11,4*	11,4*			10,9*	10,9*	4,67		
+7,5 m							11,1*	11,1*	9,1*	9,1*			8,6*	8,6*	6,37
+6,0 m					17,2*	17,2*	12,4*	12,4*	9,3*	9,3*	7,2*	7,2*	7,6*	7,6*	7,39
+4,5 m					16,0*	16,0*	15,9*	15,9*	10,3*	10,3*	8,0*	7,7	7,2*	6,9	8,01
+3,0 m					21,9*	21,9*	17,6*	15,5*	11,9*	10,3	8,5*	7,5	7,2*	6,7	8,31
+1,5 m					28,6*	28,6*	18,6*	15,3	13,7*	10,0	9,1*	7,3	7,4*	6,5	8,33
0 m	29,7*	29,7*	29,1*	29,0*	18,7*	15,1	13,7*	9,8	9,7*	7,2	8,1*	6,6	8,08		
-1,5 m	23,9*	23,9*	28,4*	28,4*	19,0*	14,8	13,5*	9,5	8,5*	7,2	8,8*	7,2	7,51		
-3,0 m	23,7*	23,7*	26,1*	26,1*	16,3*	14,5	9,9*	9,5			7,7*	7,7*	6,57		

MONOBLOCCO - PENETRATORE 2600 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX	
	FRONTALE	LATERALE													
+7,5 m													7,4*	7,4*	7,45
+6,0 m									8,2*	8,1			7,3*	7,0	8,34
+4,5 m					12,3*	12,3*	10,0*	10,0*	8,8*	8,0			7,6*	6,4	8,89
+3,0 m					15,4*	15,4	11,4*	10,3	9,5*	7,9	8,4*	6,1	8,1*	6,0	9,16
+1,5 m					16,6*	14,6	12,7*	10,0	10,2*	7,5	8,6	6,0	8,3	5,8	9,18
0 m			12,0*	12,0*	18,4	14,1	13,5*	9,6	10,7*	7,3			8,5	5,9	8,95
-1,5 m			19,2*	19,2*	18,0*	14,0	13,5*	9,5	10,7*	7,2			9,2	6,3	8,45
-3,0 m	20,9*	20,9*	22,6*	22,6*	16,7*	14,2	12,8	9,5	10,0*	7,3			9,8*	7,2	7,62
-4,5 m			18,5*	18,5*	14,0*	14,0*	10,7*	9,6					10,0*	9,0	6,33

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 2600 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m				
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE															
+10,5 m													9,6*	9,6*	4,09		
+9,0 m							10,8*	10,8*	7,8*	7,8*			7,9*	7,9*	6,33		
+7,5 m							10,7*	10,7*	8,8*	8,8*	7,0*	7,0*			6,6*	6,6*	7,66
+6,0 m					17,4*	17,4*	11,9*	11,9*	9,1*	9,1*	7,5*	7,5*			6,0*	6,0*	8,53
+4,5 m					19,1*	19,1*	15,2*	15,2*	10,0*	10,0*	7,8*	7,7*	5,9*	5,9	5,7*	5,7*	9,07
+3,0 m					24,5*	24,5*	18,0*	15,8	11,6*	10,4	8,3*	7,6	6,4*	5,8	5,6*	5,4	9,34
+1,5 m					28,2*	28,2*	18,6*	15,4	13,5*	10,2	9,0*	7,5*	5,9	5,7*	5,3	9,36	
0 m	32,2*	32,2*	29,0*	28,9*	18,6*	15,2	13,7*	10,0	9,6*	7,3			6,0*	5,6	9,13		
-1,5 m	25,0*	25,0*	29,2*	29,2*	19,0*	14,9	13,8*	9,8	10,1*	7,2			6,6*	6,1	8,64		
-3,0 m	25,0*	25,0*	27,7*	27,7*	18,2*	14,8	12,5*	7,3					6,5*	6,5*	7,83		
-4,5 m	23,3*	23,3*	20,5*	20,5*	12,6*	12,6*											

MONOBLOCCO - PENETRATORE 3300 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX		
	FRONTALE	LATERALE														
+7,5 m													4,8*	4,8*	8,23	
+6,0 m									7,4*	7,4*	4,9*	4,9*	4,7*	4,7*	9,04	
+4,5 m									8,0*	7,9	7,5*	6,3	4,8*	4,8*	9,55	
+3,0 m					21,9*	21,9*	13,8*	13,8*	10,5*	10,4	8,9*	7,9	7,9*	6,1	5,1*	9,80
+1,5 m					11,2*	11,2*	16,5*	14,6	12,0*	10,1	9,7*	7,5	8,3*	5,9	5,5*	9,82
0 m			13,5*	13,5*	18,0	14,2	13,0*	9,6	10,3*	7,3	8,4	5,8	6,3*	5,3	9,61	
-1,5 m	12,9*	12,9*	17,7*	17,7*	18,2*	13,9	13,4*	9,4	10,6*	7,1	8,3	5,7	7,5*	5,6	9,14	
-3,0 m	17,4*	17,4*	23,0*	23,0*	17,4*	13,9	13,1*	9,3	10,3*	7,1			9,0*	6,2	8,38	
-4,5 m	22,3*	22,3*	21,3*	21,3*	15,4*	14,0	11,8*	9,5					9,4*	7,6	7,23	
-6,0 m			15,5*	15,5*	11,6*	11,6*							9,6*	9,6*	5,45	

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 3300 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m				
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE															
+10,5 m							10,8*	10,8*					5,9*	5,9*	5,46		
+9,0 m							9,6*	9,6*	8,2*	8,2*			5,1*	5,1*	7,29		
+7,5 m									8,0*	8,0*	6,9*	6,9*			4,8*	4,8*	8,47
+6,0 m									10,6*	10,6*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	4,7*	4,7*	9,26
+4,5 m					22,5*	22,5*	13,0*	13,0*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	6,1*	5,8	4,7*	4,7*	9,76
+3,0 m	29,6*	29,6*	25,6*	25,6*	17,8*	15,7	10,6*	10,3	7,8*	7,5	6,3*	5,8	4,9*	4,9*	10,01		
+1,5 m	27,6*	27,6*	26,8*	26,8*	18,5*	15,3	12,4*	10,1	8,5*	7,4	6,6*	5,6	4,9*	4,8	10,03		
0 m	21,5*	21,5*	28,5*	28,5*	18,4*	15,1	13,6*	9,9	9,2*	7,3	6,9*	5,6	5,2*	5,2*	9,82		
-1,5 m	22,2*	22,2*	28,9*	28,9*	18,6*	15,0	13,7*	9,8	9,7*	7,1			6,4*	5,8	9,36		
-3,0 m	24,9*	24,9*	28,7*	28,7*	18,9*	14,7	13,4*	9,5	9,3*	6,9						8,62	
-4,5 m	32,0*	32,0*	24,8*	24,8*	16,1*	14,6	9,9*	9,3									

MONOBLOCCO - PENETRATORE 4150 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m				
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			10,5 m		A SBRACCIO MAX	
	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.	FRONT.	LATER.			
+7,5 m															4,0*	4,0*	9,10
+6,0 m											6,0*	6,0*			3,7*	3,7*	9,84
+4,5 m									7,1*	7,1*	6,7*	6,2			3,7*	3,7*	10,31
+3,0 m							9,4*	9,4*	8,0*	7,7	7,3*	6,2	4,1*	4,1*	3,9*	3,9*	10,54
+1,5 m			17,3*	17,3*	15,0*	15,0*	11,1*	10,0	9,0*	7,6	7,8*	5,9	4,5*	4,4	4,2*	4,2*	10,56
0 m	7,9*	7,9*	14,6*	14,6*	17,2*	14,5	12,4*	9,8	9,9*	7,3	8,3*	5,7			4,7*	4,5	10,36
-1,5 m	11,3*	11,3*	16,8*	16,8*	18,1*	14,0	13,2*	9,4	10,4*	7,0	8,2	5,6			5,4*	4,9	9,93
-3,0 m	14,8*	14,8*	20,4*	20,4*	18,0*	13,9	13,3*	9,3	10,4*	6,9	8,1	5,5			6,8*	5,4	9,23
-4,5 m	18,7*	18,7*	24,1*	24,1*	16,7*	14,0	12,6*	9,3	9,8*	7,0					8,7*	6,3	8,21
-6,0 m	23,1*	23,1*	19,6*	19,6*	14,1*	14,1*	10,5*	9,4							9,2*	8,2	6,70

TRIPLICE ARTICOLAZIONE - PENETRATORE 4150 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m				
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE															
+10,5 m													4,4*	4,4*	6,78		
+9,0 m											7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	3,9*	3,9*	8,32
+7,5 m											7,2*	7,2*	6,2*	6,2*	3,7*	3,7*	9,37
+6,0 m											7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	10,09
+4,5 m					16,1*	16,1*	10,9*	10,9*	8,2*	8,2*	6,6*	6,6*	5,6*	5,6*	3,6*	3,6*	10,55
+3,0 m	30,0*	30,0*	24,8*	24,8*	14,7*	14,7*	9,5*	9,5*	7,1*	7,1*	5,8*	5,7*	3,7*	3,7*	10,78		
+1,5 m	27,7*	27,7*	26,1*	26,1*	18,2*	15,4	11,2*</										

LIFTING CAPACITY - BEH VERSION

MONOBLOCCO - PENETRATORE 2150 mm

ALTEZZA	SBRACCIO												DISTANZA m	
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX			
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE										
+7,5 m												10,00*	10,00*	5,95
+6,0 m							10,1*	10,1*				9,8*	8,7*	7,04
+4,5 m					13,3*	13,3*	11,1*	10,3				9,9*	7,5	7,68
+3,0 m					16,2*	14,6	12,4*	10,1	10,5*	7,5		10,1*	6,9	8,00
+1,5 m					18,4	14,0	13,6*	9,6	11,0*	7,3		10,3	6,7	8,02
0 m			18,6*	18,6*	19,1*	13,5	14,1*	9,3	11,2	7,1		10,7	6,9	7,76
-1,5 m	20,1*	20,1*	25,5*	25,5	18,4*	13,5	13,8*	9,3				11,3*	7,5	7,17
-3,0 m			21,6*	21,6*	16,1*	13,7	12,1*	9,4				11,7*	9,1	6,16
-4,5 m												11,3*	11,3*	4,47

Tutte le capacità di sollevamento sono espresse in tonnellate e sono calcolate senza benna

I valori sono dichiarati in accordo alla norma ISO 10567. Il carico indicato non supera l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I dati con asterisco sono limitati dalla potenza idraulica.

MONOBLOCCO / TRIPLICE ARTICOLAZIONE

BENNE			E385C EL				E385C LC			
Larghezza (ISO 7451) mm	Capacità m ³	Peso kg	Penetratore mm				Penetratore mm			
			2330	2600	3300	4150	2330	2600	3300	4150
850	0,735	892								
1000	0,91	947								
1200	1,25	1069								
1350	1,60	1143								
1500	1,60	1248								
1700	1,85	1373								

BEH

BENNE			E385C BEH
Larghezza (ISO 7451) mm	Capacità m ³	Peso kg	Penet. mm
			2150
850	0,735	892	
1000	0,91	947	
1200	1,25	1069	
1350	1,60	1143	
1500	1,60	1248	
1700	1,85	1373	
1830	2,10	1390	

- Lavori di scavo generici (peso specifico del materiale < 1,8 t/m³)
- Lavori di scavo moderatamente gravosi (peso specifico del materiale < 1,5 t/m³)
- Lavoro di carico (peso specifico del materiale < 1,2 t/m³)



E485C

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE TIER 4 INTERIM

Marca e modello..... HINO PI1C-VP
Potenza netta al volante (ISO 14396)..... 271 kW / 366 CV (1850 rpm)
Coppia massima..... 1417 Nm (1400 rpm)
Modello..... Motore diesel Common Rail a iniezione diretta, raffreddato ad acqua, turbocompresso con intercooler

Cilindrata..... 10,5 l
N. di cilindri..... 6
Alesaggio x corsa..... 122 x 150 mm

Filtro olio motore in posizione remota per un'agevole sostituzione

Controllo elettronico del regime motore tramite selettore a manopola

Dispositivo "Auto-Idling" di ritorno al minimo automatico con comandi in neutro

Avviamento a -25 °C di temperatura esterna nell'allestimento di serie

Il motore è conforme ai requisiti della Fase 3B della direttiva 97/68/CE



IMPIANTO ELETTRICO

Tensione / Alternatore..... 24V / 70 A
Motorino di avviamento..... 6 kW
Batterie senza manutenzione..... 2 x 12V / 160 Ah



TRASMISSIONE

Tipo..... idrostatica a due velocità, con dispositivo "Automatic DownShift"

Motori di traslazione..... a pistoni assiali, a doppia cilindrata

Freni..... a dischi con inserimento automatico

Riduttori finali..... epicicloidali in bagno d'olio

Pendenza superabile..... 70% (35°)

Velocità di traslazione..... bassa 0 - 3,5 km/h / alta 0 - 5,6 km/h

Sforzo di trazione alla barra..... 400 kN



SOTTOCARRO

Tipo..... a carreggiata meccanica variabile

Sottocarro con disegno a "X"

Catenaria rinforzata HD con boccole a tenuta

E485C LCH/BEH

Rulli di appoggio (per parte)	9
Rulli di sostegno (per parte)	3
Lunghezza dei cingoli al suolo (mm)	4400
Carreggiata min. (mm)	2390
Carreggiata max. (mm)	2890
Suole disponibili (mm)	600-700 800-900

Tipo di suole..... tripla costolatura tipo trattore

Numero di suole per parte..... 50

Altezza suole..... 36 mm



IMPIANTO IDRAULICO

Doppia pompa ad alta capacità con regolazione elettronica della portata.

Pompe a pistoni a cilindrata variabile con azzeramento automatico in folle.

Distributore principale con funzione di sicurezza e valvola antitrafilamento.

Sistema H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)

Dispositivo E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control)

Comando D.O.C. (Dipper Optimised Control)

Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost)

Processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor)

3 modalità operative

Modalità H "Heavy Duty" - Lavori di scavo gravosi

Modalità S "Standard" - Lavori di scavo e di carico normali

Modalità E "Eco" - Riduzione del consumo di carburante

Modalità per gli attrezzi

Martello (impianto idraulico a una via)

Roditrice (impianto idraulico a due vie)

Regolazione della portata e della pressione degli attrezzi

direttamente dalla cabina, memorizzazione di 20 pre-impostazioni

Pompa idraulica

Portata max. al regime nominale del motore..... 2 x 370 l/min

Pompa a ingranaggi per l'alimentazione del circuito di pilotaggio..... max 30 l/min

Distributori direzionali

Tipo..... a 8 cassette

Pressioni dell'impianto

Braccio / Penetratore e benna..... 31,4 MPa

con Power Boost..... 34,3 MPa

Traslazione..... 34,3 MPa

Rotazione torretta..... 25 MPa

Circuito dei comandi pilotati..... 5 MPa



RIFORMIMENTI

Engine oil..... 42,5 l

Fuel tank..... 640 l

Hydraulic system (included 283 l tank)..... 530 l

Cooling system..... 47,4 l



ROTAZIONE TORRETTA

Motore di rotazione..... a pistoni assiali

Freno di rotazione..... freno idraulico

Velocità di rotazione..... 0-7,8 giri/min



CABINA E COMANDI

Cabina di guida

Struttura..... in acciaio, completamente chiusa

evoluzione nel comfort e nella sicurezza, conforme agli standard

ROPS (ISO 12117-2) e FOPS (ISO 10262 livello II)

Videocamera posteriore..... di serie

Monitor..... multifunzione integrato con schermo dedicato per la videocamera posteriore

Sedile di guida

Seduta..... regolabile e reclinabile

Comandi

Traslazione..... due leve o due pedali per l'avanzamento indipendente di ciascun cingolo in marcia avanti e in retromarcia

Scavo e rotazione..... due leve per quattro operazioni

Livello fonometrico

Livello fonometrico esterno garantito

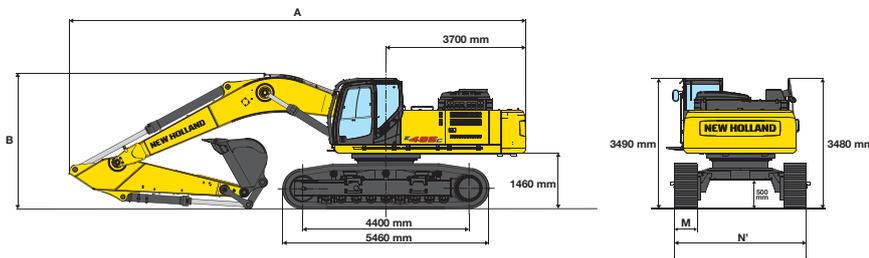
(direttiva europea 2000/14/CE)..... LwA 106 dB(A)

Pressione acustica interna (ISO 6396)..... LpA 71 dB(A)

E485C

DIMENSIONI - MONOBLOCCO

Lunghezza braccio 7,00 m



VERSIONE LCH

PENETRATORE		2900	3450	4040
A - Lunghezza massima	mm	12140	12080	12080
B - Altezza braccio in posizione trasporto	mm	3750	3630	3630
Altezza massima	mm	3750	3630	3630

PESO OPERATIVO - MONOBLOCCO

		VERSIONE LCH			
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	900
N - Larghezza (ridotta per il trasporto)	mm	2990	3090	3190	3290
N' - Larghezza max.	mm	3490	3590	3690	3790

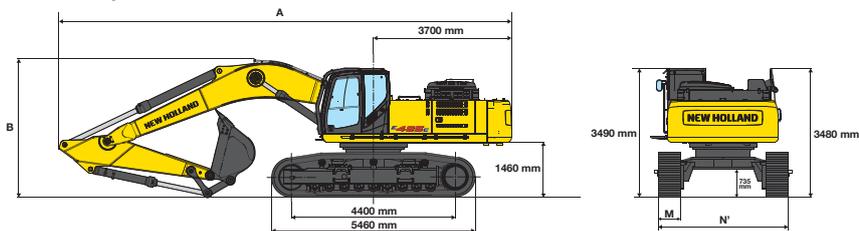
PENETRATORE 2900		VERSIONE LCH			
Peso operativo	kg	49080	49630	50190	50740
Pressione specifica al suolo	bar	0,91	0,79	0,7	0,63

PENETRATORE 3450		VERSIONE LCH			
Peso operativo	kg	49260	49810	50360	50910
Pressione specifica al suolo	bar	0,92	0,80	0,70	0,63

PENETRATORE 4040		VERSIONE LCH			
Peso operativo	kg	49450	50000	50550	51100
Pressione specifica al suolo	bar	0,91	0,79	0,70	0,63

DIMENSIONI - BEH

Lunghezza braccio 6,30 m



PENETRATORE		2600
A - Lunghezza massima	mm	11490
B - Altezza braccio in posizione trasporto	mm	3830
Altezza massima	mm	3830

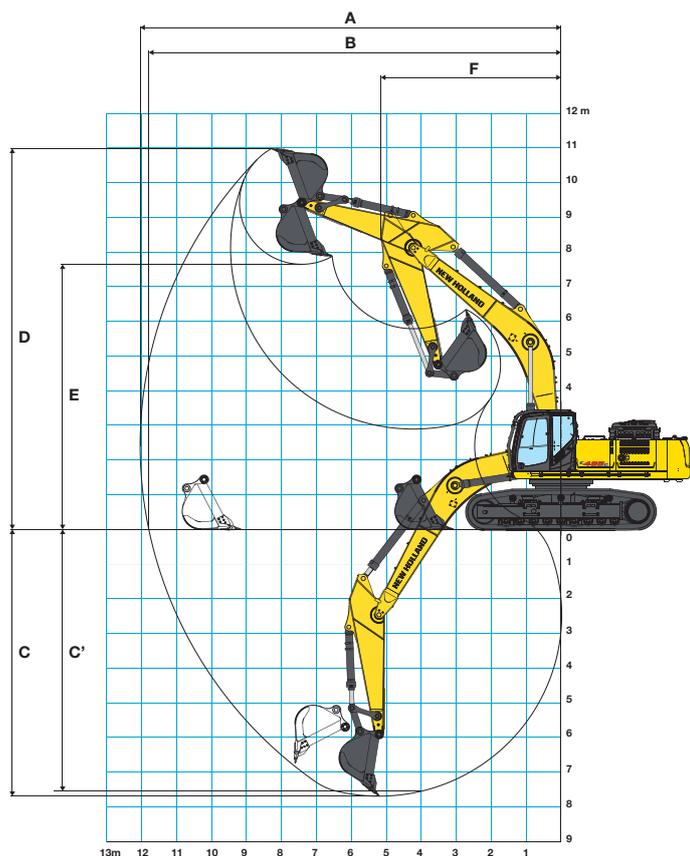
PESO OPERATIVO - BEH

		VERSIONE BEH			
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	900
N - Larghezza (ridotta per il trasporto)	mm	2990	3090	3190	3290
N' - Larghezza max.	mm	3490	3590	3690	3790

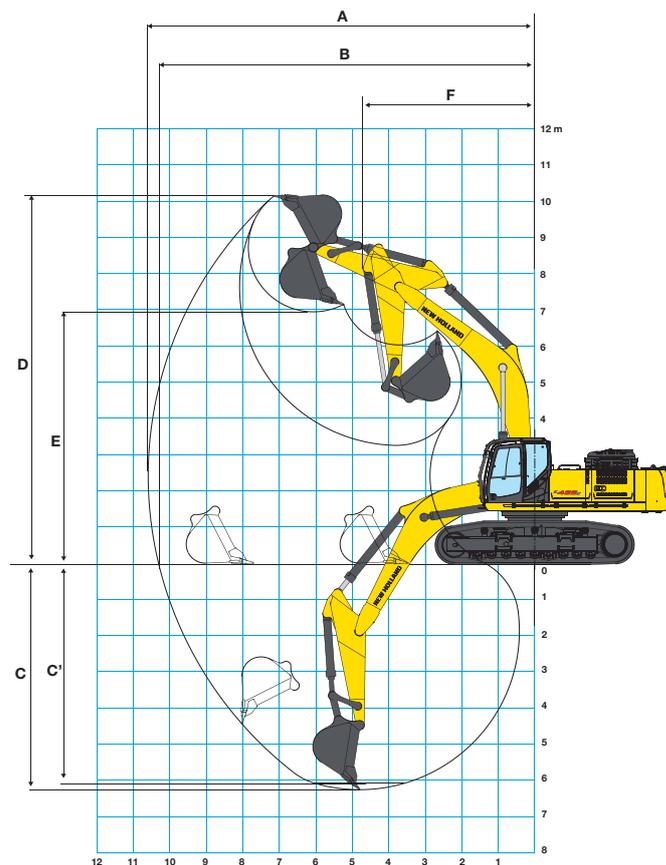
PENETRATORE 2600		VERSIONE LCH			
Peso operativo	kg	48350	48900	49450	50000
Pressione specifica al suolo	bar	0,90	0,77	0,69	0,62

PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO



BEH



PENETRATORE		MONOBLOCCO			BEH
		2900	3450	4040	2600
A - Distanza max. di scavo	mm	11520	12050	12540	10600
B - Distanza max. di scavo al suolo	mm	11260	11800	12310	10310
C - Profondità max. di scavo	mm	7140	7690	8280	6260
C' - Profondità di scavo con fondo livellato a 2,4 m	mm	6980	7550	8150	6080
D - Altezza max. di scavo	mm	10730	10990	11050	10150
E - Distanza max. di scarico	mm	7400	7650	7740	6940
F - Raggio di rotazione min.	mm	5220	5160	5170	4710

FORZA DI STRAPPO

PENETRATORE		MONOBLOCCO			BEH
		2900	3450	4040	2600
Capacità benna	daN	24800	24800	24800	25390
Penetratore	daN	22640	19985	17945	23250

CON POWER BOOST INSERITO

PENETRATORE		MONOBLOCCO			BEH
		2900	3450	4040	2600
Capacità benna	daN	27000	27000	27000	27740
Penetratore	daN	24780	21820	19580	25390

MONOBLOCCO

BENNE			E485C LCH		
Capacità		Peso	Penetratore mm		
Larghezza (ISO 7451)			2900	3450	4040
mm	m ³	kg			
1320	1,66	1231			
1420	1,83	1328			
1550	2,05	1409			
1670	2,26	1468			

BEH

BENNE			E485C BEH
Capacità		Peso	Penetratore mm
Larghezza (ISO 7451)			2600
mm	m ³	kg	
1320	1,66	1231	
1420	1,83	1328	
1550	2,05	1409	
1670	2,26	1468	
1740	2,60	1850	

Lavori di scavo generici (peso specifico del materiale < 1.8 t/m³)

ALLESTIMENTO DI SERIE

- Motore emisionato Tier 4 interim a 6 cilindri da 10.5 litri E485C
- Motore emisionato Tier 4 interim a 6 cilindri da 7.7 litri E385C
- Sistema H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)
- Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost)
- Dispositivo "Auto-Idling"
- Catenarie del tipo HD a tenuta
- 2 guidacingoli per ogni lato (1 per l' E385C)
- Doppia velocità di traslazione con dispositivo
- Elettropompa automatica del carburante
- Cassetta attrezzi
- Lubrificazione centralizzata del braccio
- Ralla in bagno di grasso
- Dispositivo di avviamento del motore a -25 °C
- Specchio retrovisore
- Videocamera posteriore
- Due proiettori sul braccio
- Protezione del penetratore
- Cabina con struttura conforme alle norme ISO 12177-2 (ROPS) e ISO 10262 (FOPS)
- Tettuccio trasparente e parabrezza apribile
- Sedile riscaldato a sospensione pneumatica
- Braccioli regolabili
- Processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor) di nuova generazione
- Monitor di comando multifunzione con schermo dedicato per videocamera posteriore, selezione modalità di lavoro e attrezzi, temperatura liquido di raffreddamento, serbatoio carburante, consumo di carburante. Funzioni del menu per i grafici di consumo del carburante, le tempistiche di manutenzione, lo stato dei sistemi. Selettore della modalità "Auto-Idling".
- Climatizzazione
- Autoradio USB e Bluetooth con altoparlanti
- Interruttore scarico pressione
- Avvisatore acustico

ACCESSORI A RICHIESTA

- Antifurto
- Girofaro
- Proiettori supplementari sulla cabina e parapigioggia
- Griglia anteriore della cabina
- Guidacingoli supplementare anteriore e posteriore
- Predisposizione per attacco rapido idraulico
- Kit movimentazione carichi
- Colore personalizzabile
- Circuito per martello e cesoie con comando a pedale
- Circuito per martello e cesoie con comando idraulico proporzionale (HPC)
- Hammer, crusher and extra circuit HPC (Hydraulic Proportional Control)
- Braccio monoblocco con penetratore BEH per i lavori intensivi di scavo, oppure in versione triplice articolazione (solo per il modello E385C)
- E485C penetratore BEH :
2150 mm
- E485C penetratore LCH:
2600 mm (solo su versione BEH)
2900 mm
3450 mm
4040 mm
- E485C soole LCH/BEH: 600 - 700 - 800 - 900 mm
Catenaria con doppia costolatura 600 mm
- E385C penetratore BEH :
2150 mm XD
- E385C penetratore EL/LC :
2330 mm
2600 mm
2600 mm XD
3300 mm
4150 mm
- E385C soole:
EL/BEH: 600 - 700 - 800 mm
LC: 600 - 700 - 800 - 900 mm
Catenaria con doppia costolatura 600 mm
- Sistema telematico "FleetForce"

Nota: gli allestimenti di serie e gli accessori a richiesta possono variare a seconda del paese.
Per maggiori dettagli consulta il tuo concessionario NEW HOLLAND.

RICAMBI E ASSISTENZA

La rete dei concessionari New Holland è la migliore garanzia per la costante produttività delle macchine consegnate ai clienti. I tecnici dell'assistenza New Holland sono perfettamente in grado di risolvere ogni esigenza di manutenzione e riparazione, garantendo che ogni dettaglio del servizio sia conforme agli elevati e severi standard della qualità New Holland. Una rete globale che garantisce una rapida ed affidabile fornitura dei ricambi; minori tempi d'attesa, maggiore produttività, a tutto vantaggio dei nostri clienti.



PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

Le informazioni contenute in questa brochure sono esclusivamente di carattere generale. La società NEW HOLLAND CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A., periodicamente e in qualsiasi momento, per ragioni tecniche o di altra natura, si riserva il diritto di modificare i dettagli o le caratteristiche del prodotto descritto nella brochure. Le immagini non si riferiscono necessariamente a prodotti in condizioni standard. Le dimensioni, le capacità e i pesi riportati nella brochure, come anche gli eventuali dati di conversione utilizzati, sono approssimati e sono soggetti a variazioni nell'ambito delle normali tecniche di produzione.

Published by NEW HOLLAND CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod 306691T - Printed 05/14

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



www.newholland.com

