



NEW HOLLAND

W50_{BTC} W60_{BTC} W70_{BTC} W80_{BTC}



	W50BTC	W60BTC	W70BTC	W80BTC
POTENZA MOTORE	40 kW - 56 CV	48 kW - 65 CV	55 kW - 75 CV	61 kW - 83 CV
PESO OPERATIVO MAX.	4800 kg	5085 kg	5580 kg	5930 kg
CAPACITÀ BENNE	0,70 - 0,80 m ³	0,80 - 0,90 m ³	0,90 - 1,00 m ³	1,00 - 1,20 m ³



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

W50BTC/W60BTC/W70BTC/W80BTC



CABINA ROPS/FOPS MODERNA, SPAZIOSA ED ERGONOMICA

- Con visibilità panoramica a 360°, tergicristallo e tergilunotto, riscaldamento e sbrinatori per la massima facilità di impiego in condizioni atmosferiche di qualsiasi tipo. Tutti i comandi sono posizionati in modo ergonomico; il piantone dello sterzo è registrabile e la cintura di sicurezza avvolgibile.
- Il quadro strumenti è dotato di indicatori analogici che monitorizzano la temperatura dell'olio del motore e il livello del carburante. Il contatore è integrato nel quadro strumenti.



JOYSTICK

- Joystick con comandi pilotati:
 - per l'azionamento di braccio e benna
 - con pulsante di selezione avanti, folle e retromarcia e cambio di velocità integrati.



NUOVO MOTORE CNH EMISSIONATO TIER 3A

- Il nuovo e moderno motore turbocompresso CNH raffreddato ad acqua assicura bassi consumi ed emissioni ridotte e soddisfa così la direttiva europea 97/68/CE Tier 3A.
- I radiatori dell'acqua e dell'olio del tipo in alluminio sono ora montati in parallelo e riposizionati sul lato posteriore sinistro del vano motore, migliorando così l'efficienza di raffreddamento e la facilità di pulizia.



TRASMISSIONE IDROSTATICA E ASSALI

- Trasmissione completamente idrostatica con motore idraulico a cilindrata variabile a due velocità:
 - 1^a velocità: 0 - 6 km/h
 - 2^a velocità: 0 - 20 km/h
- Il motore idraulico aziona direttamente l'assale anteriore e agisce su quello posteriore tramite l'albero cardanico.
- L'assale anteriore è fisso ed è dotato di differenziale a slittamento limitato di serie, mentre quello posteriore oscilla di +/- 12°.
- Entrambi gli assali sono dotati di riduttori epicicloidali esterni.

FRENI

Freno a disco sulla flangia d'entrata dell'assale anteriore, che agisce sul posteriore tramite l'albero cardanico. Un unico pedale a sinistra, per movimenti lenti di avvicinamento, aziona il freno di servizio. La sua attivazione prima riduce la portata idraulica alla trasmissione quindi agisce sulla pinza del freno a disco. Freno di parcheggio: meccanico, sulla flangia d'ingresso dell'assale anteriore e sull'albero cardanico.

L'allestimento di serie della versione **ALTA VELOCITÀ**

(W60BTC/W70BTC/W80BTC) comprende:

- due freni a disco supplementari a bagno d'olio sull'assale anteriore, vicini ai riduttori epicicloidali;
- differenziale a slittamento limitato anche sull'assale posteriore;
- tachimetro;
- velocità di trasferimento fino a 35 km/h.





STABILITÀ ECCEZIONALE

- In entrambe le applicazioni con benna e con forca, anche ad un'articolazione di 40°, grazie all'elevato passo delle ruote, alla distribuzione del peso, al baricentro basso e all'oscillazione dell'assale posteriore

BRACCI DEL CARICATORE

- BRACCIO MONOBLOCCO a sollevamento parallelo
- struttura scatolata, saldatura di precisione, resistente alla torsione;
- eccellente visibilità sull'attrezzo anteriore e sull'attacco rapido;
- sollevamento parallelo preciso per tutta la corsa (+/- 1°);
- forza di strappo costantemente elevata e rapida velocità di scarico;

ATTACCO RAPIDO IDRAULICO STANDARD

- flessibilità in ogni tipo di applicazione;
- compatibilità con l'attacco per mini pale compatte e per pale cingolate compatte New Holland;
- sostituzione rapida e facile di forche, benne multiuso e benne 4 in 1 dall'interno della cabina;

ACCESSIBILITÀ

- La disposizione e l'accessibilità dei componenti principali sono state ulteriormente migliorate rispetto ai modelli precedenti, così da garantire una manutenzione più agevole e una migliore assistibilità da terra.



W50BTC/W60BTC

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE TIER 3A - W50BTC

Potenza motore (ISO ECE R120)	41 kW/56 CV
Potenza netta al volano (SAE J1349)	38 kW/52 CV
Regime del motore	2300 giri/min
Marca e modello	CNH F5C E9454C
Tipo:	diesel, raffreddato ad acqua, turbo, iniezione diretta
N. cilindri	4
Alesaggio x corsa / Cilindrata	99 x 104 mm / 3,2 l
Coppia max. a 1250 giri/min	240 Nm
Filtro dell'aria	a secco con indicatore

Il motore è conforme alla direttiva 97/68/CE Tier 3A.



MOTORE TIER 3A - W60BTC

Potenza motore (ISO ECE R120)	48 kW/65 CV
Potenza netta al volano (SAE J1349)	45 kW/61 CV
Regime del motore	2300 giri/min
Marca e modello	CNH F5C E9454G
Tipo:	diesel, raffreddato ad acqua, turbo, iniezione diretta
N. cilindri	4
Alesaggio x corsa / Cilindrata	99 x 104 mm / 3,2 l
Coppia max. a 1250 giri/min	290 Nm
Filtro dell'aria	a secco con indicatore

Il motore è conforme alla direttiva 97/68/CE Tier 3A.



MOTORE TIER 3A - W70BTC

Potenza motore (ISO ECE R120)	55 kW/75 CV
Potenza netta al volano (SAE J1349)	51 kW/69 CV
Regime del motore	2500 giri/min
Marca e modello	CNH F5C E9454E
Tipo:	diesel, raffreddato ad acqua, turbo, iniezione diretta
N. cilindri	4
Alesaggio x corsa / Cilindrata	99 x 104 mm / 3,2 l
Coppia max. a 1250 giri/min	280 Nm
Filtro dell'aria	a secco con indicatore

Il motore è conforme alla direttiva 97/68/CE Tier 3A.



MOTORE TIER 3A - W80BTC

Potenza motore (ISO ECE R120)	61 kW/83 CV
Potenza netta al volano (SAE J1349)	57 kW/77 CV
Regime del motore	2500 giri/min
Marca e modello	CNH F5C E5454B
Tipo:	diesel, raffreddato ad acqua, turbo, iniezione diretta
N. cilindri	4
Alesaggio x corsa / Cilindrata	99 x 104 mm / 3,2 l
Coppia max. a 1250 giri/min	310 Nm
Filtro dell'aria	a secco con indicatore

Il motore è conforme alla direttiva 97/68/CE Tier 3A.



IMPIANTO ELETTRICO TUTTI I MODELLI

Tensione di esercizio	12 V
Alternatore	95 A
Batteria	1 x 95 Ah



IMPIANTO IDRAULICO - W50BTC

Tipo	pompa ad ingranaggi per l'attrezzo e per lo sterzo, sistema a centro aperto con pressione e portata compensate. 3ª funzione idraulica per la benna 4 in 1.
Portata max.	52 l/min
Pressione max. d'esercizio	250 bar



IMPIANTO IDRAULICO - W60BTC

Tipo	pompa ad ingranaggi per l'attrezzo e per lo sterzo, sistema a centro aperto con pressione e portata compensate. 3ª funzione idraulica per la benna 4 in 1.
Portata max.	74 l/min
Pressione max. d'esercizio	270 bar



IMPIANTO IDRAULICO - W70BTC

Tipo	pompa ad ingranaggi per l'attrezzo e per lo sterzo, sistema a centro aperto con pressione e portata compensate. 3ª funzione idraulica per la benna 4 in 1.
Portata max.	70 l/min
Pressione max. d'esercizio	270 bar



IMPIANTO IDRAULICO - W80BTC

Tipo	pompa ad ingranaggi per l'attrezzo e per lo sterzo, sistema a centro aperto con pressione e portata compensate. 3ª funzione idraulica per la benna 4 in 1.
Portata max.	80 l/min
Pressione max. d'esercizio	270 bar



TRASMISSIONE TUTTI I MODELLI

Tipo trasmissione idrostatica (con regolazione automatica della potenza), pedale per movimenti di avvicinamento lenti, cambio e inversione di marcia integrati. Quattro ruote motrici permanenti.

Velocità AV/RM (km/h)	
1°	0-6,0
2°	0-20,0

ALTA VELOCITÀ optional disponibile per W60BTC/W70BTC/W80BTC

1ª ALTA VELOCITÀ	0-5,5
2ª ALTA VELOCITÀ	0-16,5
più 2ª ALTA VELOCITÀ	0-35,0

(cambio meccanico per la traslazione)



ASSALI TUTTI I MODELLI

Quattro ruote motrici con riduttori epicicloidali esterni

Assale anteriore rigido con differenziale a slittamento limitato di serie

Assale posteriore oscillante

Differenziale a slittamento limitato a richiesta.

Differenziale a slittamento limitato di serie sulle versioni **ALTA VELOCITÀ** (W60BTC/W70BTC/W80BTC)

W70BTC/W80BTC



FRENI TUTTI I MODELLI

Freno idrostatico.....(sulla trasmissione)
azionato dal pedale per movimenti lenti di avvicinamento collegato al
freno di servizio

Freno di servizioa disco a secco,
ad azionamento idraulico, sull'albero anteriore e sull'albero cardanico.
La versione **ALTA VELOCITÀ** (W60TC/W70TC/W80TC) ha due freni
a disco supplementari a bagno d'olio sull'assale anteriore, vicini ai
riduttori epicicloidali.

Freno di parcheggiomeccanico,
sull'assale anteriore e sull'albero cardanico.



STERZO

TipoORBITROL

Angolo di articolazione $\pm 40^\circ$

Raggio di sterzata - esterno benna:

- W50BTC4,3 m
- W60BTC4,5 m
- W70BTC4,6 m
- W80BTC4,7 m



CABINA E COMANDI

- Cabina moderna, spaziosa, ergonomica • Visibilità panoramica a 360°
- ROPS/FOPS • Predisposizione autoradio • Piantone dello sterzo registrabile • Riscaldamento e sbrinatorio • Sedile a sospensione completamente registrabile, rivestito in tessuto • Avviamento con chiave
- Acceleratore a pedale • Cambio elettronico di velocità e selettore marcia avanti/folle/retromarcia incorporati nella leva di comando del caricatore • Cintura di sicurezza avvolgibile • Vano portabibite • Borsa portaogetti • Parasole anteriore e posteriore • Luce interna • Tergicristallo e tergilunotto • Alimentazione ausiliaria di corrente a 12 volt • Specchi retrovisori esterni • Appendiabiti



RIFORMIMENTI

	Litri
Motore	
- Olio lubrificante.....	8,5
- Sistema di raffreddamento	16,5
- Serbatoio carburante.....	100,0
- Assale anteriore e posteriore (ciascuno) W50B.....	8,9
Assale anteriore (W60B/70B/80B)	9,2
Assale posteriore (W60B/70B/80B)	9,4
Assale posteriore (con ALTA VELOCITÀ W60B/70B/80B)	10,2
Totale impianto idraulico W50B-W60B-W70B-W80B	56-67-67-74



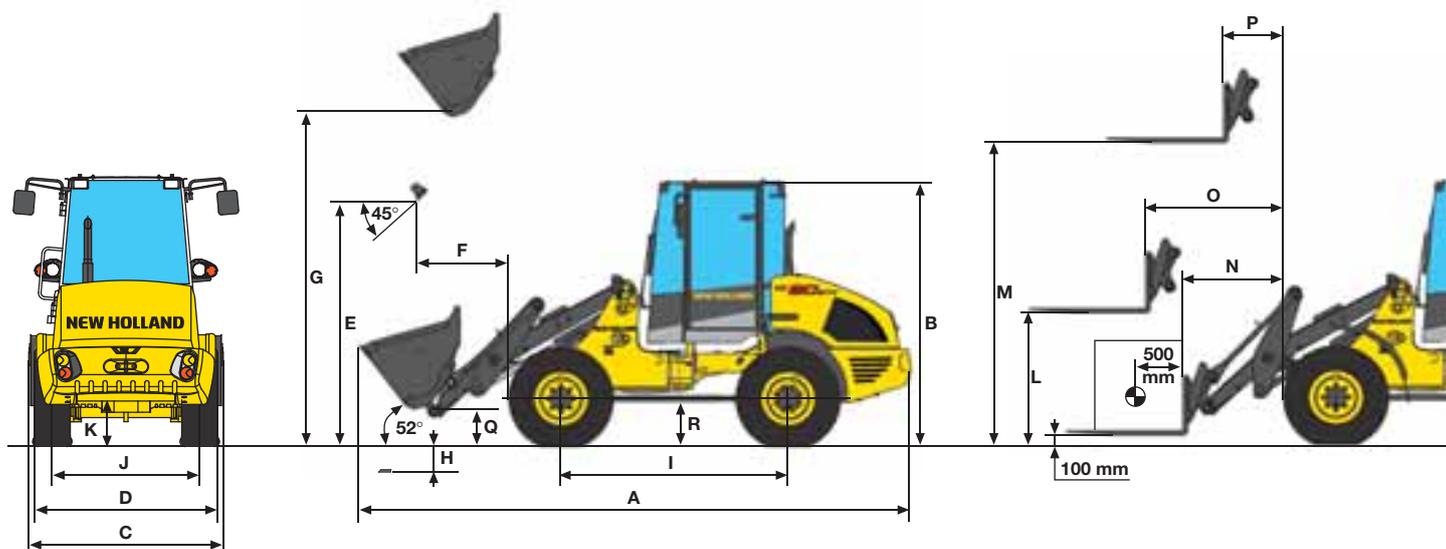
W50BTC/W60BTC/W70BTC/W80BTC

DIMENSIONI - PESO OPERATIVO

CON BENNA MULTIUSO		W50BTC	W60BTC	W70BTC	W80BTC
A Lunghezza totale	mm	5330	5435	5600	5755
B Altezza cabina	mm	2680	2800	2800	2800
D Larghezza a filo ruote	mm	1860	1910	1905	1980
E Altezza di scarico	mm	2530	2585	2620	2635
F Sbraccio di scarico	mm	825	790	845	890
G Altezza massima al perno benna	mm	3245	3300	3385	3460
H Profondità di scavo	mm	90	60	85	90
I Passo	mm	2180	2250	2350	2350
J Carreggiata	mm	1480	1525	1525	1570
K Luce libera da terra al disco freno	mm	330	330	330	330
Peso operativo (con contrappeso addizionale)	kg	4800	5085	5580	5930
Q Altezza al perno in posizione di trasporto	mm	370	370	370	370
R Luce libera da terra sotto l'albero cardanico	mm	415	415	415	415

PRESTAZIONI

CON BENNA MULTIUSO		W50BTC	W60BTC	W70BTC	W80BTC
Capacità benna standard (densità 1,8)	m ³	0,7	0,8	0,9	1,1
Forza di strappo	daN	5400	5900	5900	7500
Carico di ribaltamento - in linea ISO	mm	3565	3745	4530	4680
Carico di ribaltamento - articolazione a 40° ISO	kg	3130	3305	3875	3975
C Larghezza benna	kg	1900	2050	2050	2100
Capacità di sollevamento a terra (idr.)	daN	4260	5070	5520	6060



DIMENSIONI - PESO OPERATIVO

CON FORCHE PER PALLET		W50BTC	W60BTC	W70BTC	W80BTC
Lunghezza forche	mm	1200	1200	1200	1200
Larghezza supporto forche	mm	1450	1450	1450	1450
Peso forche	kg	370	370	370	370
L Altezza al massimo sbraccio	mm	1380	1440	1490	1490
M Altezza massima	mm	3040	3100	3180	3260
N Sbraccio a terra	mm	850	740	760	820
O Sbraccio massimo	mm	1330	1270	1300	1350
P Sbraccio alla massima altezza	mm	595	535	570	555
Carico di ribaltamento - articolazione a 40° ISO	kg	2050	2220	2650	2770
Carico utile su terreno piano (80%) - articolata	kg	1640	1780	2120	2220
Carico utile su terreno accidentato (60%) - articolata	kg	1230	1340	1590	1660
Peso operativo (con contrappeso addizionale)	kg	4785	5040	5520	5835

ALLESTIMENTI

DI SERIE

- 3ª funzione idraulica
(per benna 4 in 1 e altri attrezzi idraulici)
- Allarme acustico e spie luminose
- Attacco rapido idraulico (compatibile con mini pale compatte)
- Avvisatore acustico
- Cabina ROPS/FOPS
- Cintura di sicurezza avvolgibile
- Contatore
- Fari posteriori e stop integrati
- Filtro aria cabina
- Filtro idraulico su ritorno
- Freno di parcheggio e di servizio a disco a secco
- Indicatore di marcia AV/RM
- Indicatore del filtro aria
- Leva di comando della benna con selettore marcia avanti/folle/retromarcia e cambio di velocità
- La Versione ALTA VELOCITÀ disponibile per W60BTC, W70BTC e W80BTC comprende:
 - differenziale a slittamento limitato anche sull'assale posteriore
 - due freni a disco supplementari a bagno d'olio sull'assale anteriore
 - tachimetro
- Parafanghi anteriore e posteriore maggiorati
- Pedale per movimenti lenti di avvicinamento
- Piantone sterzo regolabile
- Protezione dell'impianto elettrico
- Proiettori alogeni anteriori
- Radiatore olio idraulico
- Riscaldamento della cabina
- Riduttori epicicloidali esterni
- Sedile avvolgente a sospensione completamente registrabile
- Trazione a 4 ruote motrici

OPTIONAL

- Antifurto
- Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato
(di serie sulle versioni ALTA VELOCITÀ)
- Autoradio con lettore di cassette
- Avvisatore acustico di retromarcia
- Contrappeso addizionale
(vedere le configurazioni per i rispettivi paesi!)
- Faro extra
- Fari di lavoro anteriori e posteriori
- Girofaro
- Impianto di riscaldamento ad alta efficienza con aria condizionata
- Ritorno automatico nella posizione di scavo
- Stabilizzatore LTS (non fornito contemporaneamente alle valvole di sicurezza)
- Sistema di blocco finestrino aperto
- Valvole di sicurezza sul braccio del caricatore
(non fornite contemporaneamente allo stabilizzatore LTS)

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

BENNE			
MODELLO	CAPACITÀ SAE / m ³	LARGHEZZA / mm	PESO / kg
W50BTC	0,70	1900	265
W50BTC	0,80	1900	295
W60BTC	0,80	2050	315
W60BTC	0,90	2050	335
W70BTC	0,90	2050	335
W70BTC	1,00	2100	365
W80BTC	1,00	2100	365
W80BTC	1,10	2100	370
W80BTC	1,20	2100	410

NEW HOLLAND: LA FORZA DI UN MARCHIO GLOBALE

L'offerta New Holland comprende una **gamma completa con 13 famiglie di prodotti e 80 modelli base** suddivisi in **Compact Line** e in **Heavy Line**. In tutti i mercati principali (**Europa, Nord America e Sud America, Africa, Asia e Medio Oriente**), New Holland opera con la stessa tecnologia e utilizza lo stesso logo e lo stesso marchio. Le macchine New Holland sono **robuste, sicure e produttive**, concepite espressamente per aiutare il cliente a sviluppare il proprio business. **I concessionari New Holland sono i nostri partner ideali**, svolgendo un ruolo importante a sostegno del marchio nelle aree geografiche di loro competenza, attraverso un rapporto di stretta collaborazione professionale con il cliente.

La forza di New Holland nasce anche **dall'alleanza globale con Kobelco**, leader mondiale nella tecnologia degli escavatori idraulici.



PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

Le informazioni contenute in questa brochure sono esclusivamente di carattere generale. La società NEW HOLLAND KOBELCO 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 KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301 455IT - Stampato 05/08

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

FIAT
GROUP



BUILT AROUND YOU



www.newholland.com