KOMPAKTHJULLASTARE

W50C | W60C | W70C | W80C

H NICHOLS & SON
NEW HOLLAND

Hög produktivitet baserat på erfarenhet.

New Hollands C-serie är mångsidig och kompakt och erbjuder kompakta hjullastare som är ett fräscht alternativ till traditionella materialhanteringslösningar. Den uppdaterade produktserien innefattar nu en ny Long Reach bom på W80C modellerna för lastning av fullfodervagnar och vagnar med höga sidor, dessutom finns ett nytt val för tillkoppling för att öka redskapskompatibiliteten runt gården. Förändringar runt kylarpaketet innebär att kall luft är mer tillgänglig runt kylaren och att värme kan förflytta sig genom nya ventiler i huven.

Låg total ägarkostnad

Modellerna i C-serien har en avancerad 3,4 liters motor med fyra cylindrar och som följer kraven för Steg V samt är utvecklad hos systerföretaget FPT Industrial, som banat väg för låga utsläpp och högeffektiva lösningar för användning på både fält och väg. Denna motor utvecklades av vårt systerbolag FPT Industrial som var pionjärer på högeffektiva lösningar med låga utsläpp för arbete i terräng och körning på väg och den har hög effekt, låg bränsleförbrukning och mycket låga krav på underhåll. Tack vare underhållsfri dieseloxideringskatalysator (DOC) och DPF (Diesel Particulate Filter), är dessutom slutresultatet hög prestanda och lägre total ägarkostnad.

Äkta mångsidighet

Valet av ett eller två extra hydraulsystem och tillgången till höga flöden i kombination med krypväxel gör att arbete kan utföras med max flöde även vid en konstant låg hastighet framåt. Denna kapacitet är praktisk för ett antal specialuppgifter, t.ex. snöröjning och gårdssopning.

Överlägsen prestanda

Viktfördelningen gör att den nya kompakta hjullastaren helt kan dra nytta av sin imponerande förbättrade lyftkapacitet. Optimerad viktfördelning har resulterat i en besparing på nästan 500 kg på W50C modellen för att bättre utnyttja motorns hästkrafter. Den enastående ledbulthöjden och de profilerade lyftarmarna på modeller med Long Reach W80C Z-länkage gör det lätt att tömma lasten i mitten på släpet eller mixervagnen, utan att röra kanten. Det automatiska Glide-Ride-systemet kopplas in över 5,5 km/tim för att förhindra att lyftarmarna utsätts för stötar och ger mjukare gång vid hög hastighet på väg. Allt detta bidrar till hög produktivitet.

Hög precision

Krypkörnings- och bromspedalen kopplar successivt ur transmissionen vid avsaktning och ansätter successivt bromsarna, vilket ger föraren millimeter-kontroll av maskinen vid låga hastigheter. Joystick av typ allt i ett med proportionellt reglage för extra funktion, knapp för flödesminne, flytläge och F-N-R-strömställare gör att föraren har allt under kontroll på ett enkelt sätt.

Gör ditt val

Serien med midjestyrning och fyrhjulsdrift består av fyra modeller och har en uteffekt på 58 hk–75 hk samt arbetskapacitet på 1,65 ton –2,45 ton till en höjd på respektive 3,1 m–3,4 m (3,7 m på W80C LR) och har hög prestanda i ett mycket rörligt format. Förutom denna imponerande prestanda har maskinen praktiska designegenskaper, t.ex. låg hytthöjd på endast 2,45 m och max bredd på 1,74 m på den minsta W50C modellen, som gör att den passar perfekt för låga gårdsbyggnader och smala foderbord. Förutom detta kompakta format har maskinen tack vare midjestyrningen en snäv vändradie, vilket gör den mer manövrerbar och användarvänlig än sina konkurrenter med fyrhjulsstyrning. Hytten med ny design ger föraren en bra arbetsmiljö. Hytten med fyra stolpar ger nästan 360 graders sikt med minsta möjliga död vinkel och är bred, ljus och rymlig. Elektrohydraulisk joystick av verklig multifunktionstyp förenklar daglig utfodring eller lastning, på ett snabbt och effektivt sätt.

Modeller	Motor-effekt (hk)	Tipplast vid full sväng* (kg)	Standard / högt hydraulflöde (l/min)
W50C	58	2 903	67 / –
W60C	64	3 711	67 / –
W70C	75	3 814	85 / 130
W80C	75	4 019	85 / 130

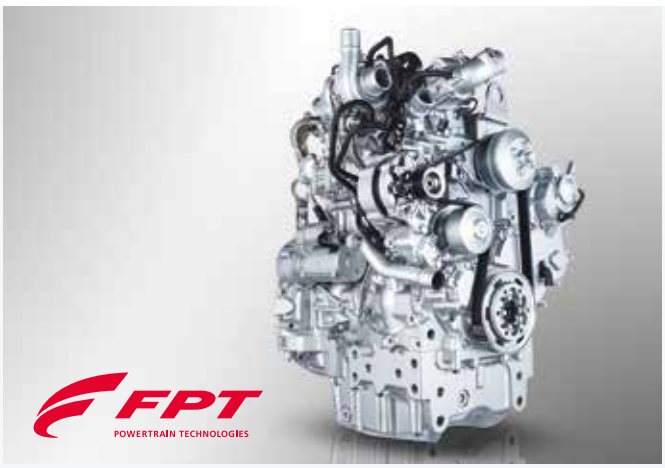
– Ej tillgänglig * Med Z-länkage och extra motvikt på 150 kg på W60C & W80C

Rena, kraftfulla motorer.

Hela serien har 3,4 liters Common Rail F5H-motorer som utvecklats av FPT Industrial och uppfyller de strikta avgasbestämmelserna Steg V. Avancerad Common Rail teknik ger exakt bränsletillförsel för optimal respons och har även väsentligt minskad bränsleförbrukning jämfört med tidigare modeller. Denna mycket tysta motor utvecklar upp till 75 hk och har upp till 314 Nm vridmoment, vilket garanterat ger hög produktivitet och förarkomfort. I hela serien används dieseloxidationskatalysator (DOC), dieselpartikelfilter (DPF) för att klara Steg V, vilka är underhållsfria och ytterligare förbättrar effektiviteten för att reducera den totala ägarkostnaden.

Drivs av FPT Industrial

New Holland är inte ensam när det gäller Steg V-teknik. De kan dra nytta av erfarenheten från sin interna utvecklingsgrupp: FPT Industrial.
Pionjärer: Common Rail-tekniken utvecklades av FPT Industrial på deras F&U-center i Arbon, Schweiz under 1980-talet och marknadsfördes 1997 på Alfa Romeo 156. De var först med att lansera den på lantbruksmaskiner, på TS-A-traktorn. Pionjärer. Alltid.
Renare: För nionde året i rad har CNH Industrial legat i toppen på Dow Jones Sustainability Index, i världen och Europa, inom sektorn industriteknik. Renare. Överallt.
Beprövat: FPT Industrial har redan producerat över 345 000 F5C-motorer sedan lanseringen 2007. Tillförlitlig. Erkänd.



DOC & DPF : integrerad avgasteknik

- DOC & DPF teknik används för att möta utsläppskraven för Steg V
- Dieseloxidationskatalysatorn omvandlar föroreningar i avgasflödet till ofarliga ämnen som koldioxid och vatten
- DPF: Dieselpartikelfilter tar bort partiklar från avgaserna
- Underhållsfritt efterbehandlingssystem
- Inget behov av AdBlue

Common Rail. Common Sense (Sunt förnuft).

- När din kompakthjullastare ges exakt den mängd bränsle som krävs ger den maximal effekt vid 2 500 varv/min
- Den optimerade förbränningsprocessen ger mer effektiva motorer som svarar bättre på de krav du ställer

Långa serviceintervall

- Serviceintervallen har förlängts ytterligare till branschledande 500 timmar
- Spara både tid och pengar!

Lägre bränsleförbrukning

- Tack vare användningen av Common Rail, DOC och DPF teknik i hela serien har bränsleförbrukningen kunnat minskas rejält
- Exakt bränsletillförsel är nyckeln till bränsleeffektivitet

Utvecklad för maximal precision.

Hydrostatisk transmission – tryck på knappen och kör

Alla modeller i serien har hydrostatiska transmissioner. Du trampar ner gaspedalen och kör, smidigt och utan problem. Max hastighet på väg är 35 km/tim, när tillvalet hög hastighet har specificerats, mer än tillräckligt för att köra runt på ett lantbruk. Med krypkörnings- och bromspedalen kan mer effekt användas för lastarens hydraulsystem utan att koppla från drivningen, samtidigt som konstant motorvarv upprätthålls, vilket t.ex. är praktiskt vid hantering av gödsel. Ett alternativ med krypväxel finns även tillgängligt på alla modeller utom W50C, så att körhastigheten kan ställas in och justeras i området 1–5 km/tim, vilket är praktiskt för snöröjning och gårdssopning.

MM-precision

- Krypkörnings- och bromspedalen kopplar successivt ur transmissionen vid avsaktning och ansätter successivt bromsarna
- Millimeter-kontroll av maskinen vid låga hastigheter
- Du kan utföra allt arbete med samma precision med en joystick av typen allt i ett, som har en knapp för flödesminne
- Den 3:e eller 4:e hydraulfunktionen styrs proportionellt

Kraftfull hydraulik

- De två minsta modellerna har en pump på 67 l/min med varvtalet 2 500 varv/min
- På de två större modellerna går det att välja standardpump på 85 l/min eller pump med högt flöde på 130 l/min
- På alla modeller driver pumpen både hydraulsystem och styrning och av säkerhetsskäl finns det en prioriteringsventil för att prioritera styrning

Lägsta varvtal, högsta flöde

- Tillvalet högt flöde kommer med krypväxel, vilket ger maximalt hydraulflöde vid konstant hastighet på 0 till 5,5 km/tim
- Eluttag fram och trycklös returledning bidrar till ett bra paket

Snäv vändradie

- Den nya serien kompakthjullastare har en styrvinkel på 40° på varje sida, helt hydraulisk styrning med central ledtapp samt nödstyrning och dessutom följer fram- och bakhjulen samma spår

Utmärkt stabilitet

- Bakaxeln på C-serien pendlar till en total vinkel på 20 grader, vilket förbättrar både säkerheten och stabiliteten
- Den pendlande bakaxeln ger föraren en bättre uppfattning av maskinens stabilitet jämfört med maskiner med pendlande central ledtapp
- Glide-Ride-systemet aktiveras automatiskt över 5,5 km/tim, men endast när det behövs, för att förhindra stötar på lyftarmarna

Val av differential

Det finns 2 olika differentialutföranden:

- Begränsad slirning på differential fram och bak (alla modeller)
- Öppen differential med 100 % lock-on fram och bak (W70C – W80C)

Oöverträffad komfort och säkerhet.

Nästan helt obehindrad 360-graders sikt på hytten med ny design. Den upphöjda förarplatsen och gott om glas inom fyra smala stolpar gör att detta är den bästa maskinen för materialhantering på marknaden. Det går lätt att stiga in genom glasdörren som går att öppna brett. Föraren kommer att uppskatta att det finns gott om ljus och utrymme, sidorutor som kan öppnas helt och den låga ljudnivån på 71 dB(A). Ytterligare komfort ges av 10 luftutsläpp, luftkonditionering, säte med luftfjädring, lutande och teleskopisk rattstång och många praktiska förvaringsfack. Alla instrument och reglage är placerade till höger om föraren och omfattar en elektrohydraulisk joystick av multifunktionstyp, med fram- och backreglage.

Har utformats för att spara tid

- Hytten har sänkts så att hjullastaren enkelt kan komma in i låga byggnader
- Den har praktiska egenskaper som t.ex. dörren som går att öppna helt och sidorutan som kan spärras i öppet läge

Deluxe-hytt för krävande förare

- Det går lätt att stiga in tack vare det låga hyttgolvet och de breda fotstegen
- I deluxe-tillvalet ingår ytterligare förvaringsfack och höjdinställning av ratten

Oöverträffad hyttsäkerhet

- Hytten är som standard utrustad med ROPS-skydd och FOPS-skydd på nivå 2 så att du kan arbeta helt säkert

Sätter ny standard för prestanda och produktivitet.

Den nya New Holland-serien med kompakthjullastare har konstruerats för maximal produktivitet och minsta möjliga tid för service och byte av redskap. Serien med fyra modeller, alltifrån 4,5 tons W50C till 6,2 tons W80C, ger alltid hög prestanda för allt arbete. Föraren har det bekvämt med god komfort i hytten, vilket ger maximal produktivitet eftersom det är mindre tröttande.

Oöverträffad tipphöjd och körning

- Den enastående ledbulthöjden och de profilerade lyftarmarna på modeller med Z-länkage gör det lätt att tömma lasten i mitten på släpet eller mixervagnen
- Det automatiska Glide-Ride-systemet kopplas in över 5,5 km/tim för att förhindra att lyftarmarna utsätts för stötar och ger smidig körning vid högsta hastighet på väg

Optimal viktfördelning

- Optimal viktfördelning innebär en större lyftkapacitet

Slösa inte tid på service

- Alla servicepunkter går lätt att komma åt från marken

Inbyggd mångsidighet.

Välj mellan två olika länkage, beroende på slutanvändarens preferenser, antingen Z-länkage eller TC-länkage.

Z-LÄNKAGE

Z-länkage

Z-länkage är det mest mångsidiga valet. Det erbjuder mer brytkraft tack vare de två lyftcylindrarna och en högre dumpningshöjd, idealiskt för de flesta arbetsuppgifter i lantbruket som utfodring, spannmålshantering och stallgödselhantering. Z-länkaget är nu förbättrat i och med att det nu finns en Long Reach arm som ger 310 mm extra ledbultshöjd, 3,7 m. Den är speciellt konstruerad för att nå över fullfodervagnar och vagnar med höga sidor. Long Reach arm är endast tillgänglig på den största modellen, W80C.

TC

TC (Redskapshållare)

TC är det bästa länkagevalet vid hantering av vanliga pallar och lådor. Sikt till pallgafflarna är enastående tack vare den mittplacerade lyftkolven och nyttolasten är något högre. Snabbkopplingen på lastarfästet, hydraulkopplingarna och eluttaget gör det lätt att byta redskap.

Eurofästet ger mångsidighet

- Gör det enklare att byta redskap med det nya Eurofästet (tillval)
- Kompatibelt med redskap för frontlastare med Eurofäste

Redskap med hög prestanda

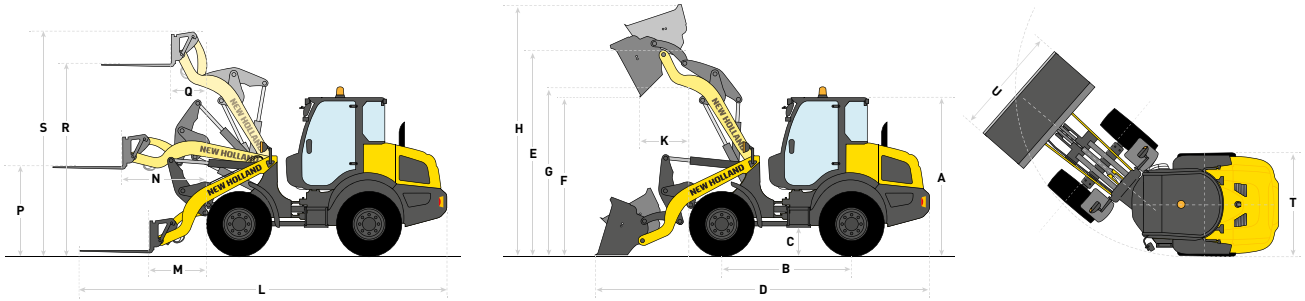
- Ett stort urval av redskap med hög prestanda finns tillgängligt. Var god kontakta din lokala återförsäljare för mer information

Snabbt byte av redskap

- Tillkoppling av redskap kan göras på ett bekvämt sätt från hytten tack vare hydraullåsning på snabbkopplingens mittstycke
- Ett urval av olika utformningar på mittstycken finns också tillgängligt, beroende på vad som önskas
- Eluttaget fram möjliggör flera funktioner eller specialredskap

Modeller		W50C	W60C	W70C	W80C
Motor*		FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H
Antal cylindrar /ventiler		4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Motorvolym	(cm³)	3 400	3 400	3 400	3 400
Insug		Turbo			
Insprutning		Högtrycks Common Rail			
Avgasrening		eCEGR + DOC + DPF			
Följer avgaskraven för		Steg V			
Nominell motoreffekt - ISO 14396 - ECE R120	(kW/hk)	43/58 @ 2 500 varv/min	48/64 @ 2 500 varv/min	55/75 @ 2 500 varv/min	55/75 @ 2 500 varv/min
Max vridmoment - ISO 14396	(Nm)	250 @ 1 400 varv/min	260 @ 1 400 varv/min	314 @ 1 400 varv/min	314 @ 1 400 varv/min
Volym bränsletank	(liter)	87	87	87	87
Hydraulsystem					
Systemtyp		Integrerad styrning / lastarekrets öppet center			
Huvudpump - flöde/tryck	(l/min / bar)	67 / 210	67 / 230	85 / 230	85 / 230
Krets med högt flöde - flöde / tryck	(l/min / bar)	–	–	130 / 200	130 / 200
Hydrauloljetank / system volym	(liter)	40 / 57,2	40 / 57,2	40 / 57,2	40 / 57,2
Drivlina					
Typ av		4WD Hydrostat			
Antal mekaniska hastigheter		1	1	1 eller 2	1 eller 2
Maxhastighet	(km/tim)	20	20	18 / 30	20 / 35
Axlar och differentialer					
Total bakaxelpendling	(°)	18	18	20	20
Fram- och bakaxel, typ		Limited slip differential	Limited slip differential	Limited slip differential eller 100 % låsbar differential	Limited slip differential eller 100 % låsbar differential
Bromsar					
Färdbroms, styrning		Styrs hydrauliskt med foten			
Färdbroms, typ		Trumma på W50C Z-länkage Bromsokstyp på framaxel W50C TC	Bromsokstyp på framaxel	Bromsokstyp på framaxel	Bromsokstyp på framaxel
Parkeringsbroms		Bromsokstyp på framaxel, mekaniskt aktiverad			
Däck					
Brett urval av industri- och lantbruksdäck		12.5-18 335/80 R18 365/70 R18 Lantbruk 340/80 R18	12.5-18 335/80 R18 365/70 R18 405/70 R18 Lantbruk 340/80 R18	12.5-20 / 14.5-20 365/70 R18 / 365/80 R20 405/70 R20 Lantbruk 400/70 R20 Flotation 550/45 R22.5 Snö 360/80 R20	14.5-20 365/80 R20 405/70 R20 Lantbruk 400/70 R20 Flotation 550/45 R22.5 Snö 360/80 R20
Hytt					
Skydd mot fallande objekt (FOPS) ISO 3449:2005 - Nivå II		●	●	●	●
Överrullningsskydd (ROPS) ISO 3471:2008		●	●	●	●
Ljudtryck i hytten - LpA - ISO 6396:2008	[dB(A)]	71	71	71	71
Ljudnivå utsida - LwA - EU Directive 2000/14/EC	[dB(A)]	101	101	101	101

● Standard – Ej tillgänglig * Utvecklad av FPT Industrial



Huvudsakliga dimensioner		W50C		W60C		W70C	W80C	
Länkage		**Z-LÄNKAGE**	**TC**	**Z-LÄNKAGE**	**TC**	**Z-LÄNKAGE**	**Z-LÄNKAGE**	**LR**
Referensdäck		12.5-80		335/80 R18		365/70 R18	405/70 R20	
Referensskopa med skärstål och HP-fäste		GP 0,7 m³		GP 0,8 m³		GP 0,9 m³	GP 1,0 m³	
A - Hytthöjd	(mm)	2 458		2 457		2 627	2 680	
B - Hjulbas	(mm)	2 075		2 075		2 225	2 225	
C - Markfrigång	(mm)	444		444		440	493	
D - Totallängd med skopa	(mm)	5 314	5 219	5 439	5 272	5 674	5 735	6 165
E - Ledbulthöjd	(mm)	3 134	3 113	3 182	3 128	3 290	3 395	3 705
F - Dumphöjd	(mm)	2 454	2 396	2 484	2 396	2 563	2 651	2 957
G - Maxhöjd hinder	(mm)	2 580	2 555	2 596	2 540	2 750	2 831	3 075
H - Max skophöjd	(mm)	3 926	3 945	4 011	3 966	4 180	4 322	4 531
K - Räckvidd dumpning	(mm)	783	668	862	705	880	880	1 112
L - Totallängd med gafflar på 1 200 mm	(mm)	5 958	5 168	6 058	5 844	6 246	6 279	6 717
M - Räckvidd vid marknivå	(mm)	910	769	1 012	797	1 001	976	1 413
N - Max räckvidd	(mm)	1 337	1 259	1 422	1 272	1 440	1 445	1 814
P - Gafflarnas höjd vid max räckvidd	(mm)	1 330	1 344	1 329	1 343	1 391	1 450	1 468
Q - Gafflarnas räckvidd vid max höjd	(mm)	576	457	638	472	632	614	852
R - Max höjd gafflar	(mm)	2 967	2 959	3 014	2 973	3 129	3 237	3 537
S - Totalhöjd gafflar	(mm)	3 534	3 633	3 582	3 645	3 805	3 805	4 105
T - Maskinens bredd	(mm)	1 740		1 740		1 860	1 860	
U - Skopans bredd	(mm)	1 900		2 050		2 050	2 100	

Lastningsprestanda		W50C		W60C		W70C	W80C	
Länkage		**Z-LÄNKAGE**	**TC**	**Z-LÄNKAGE**	**TC**	**Z-LÄNKAGE**	**Z-LÄNKAGE**	**LR**
Lastningsprestanda med skopa*								
Nyttolast ISO 14397-1 Ihoptryckta däck	(kg)	1 451	1 600	1 855	1 743	1 907	2 010	1 640
Tipplast - Rak	(kg)	3 518	3 703	4 217	4 032	4 435	4 822	3 957
Tipplast - Svängd maskin 40°	(kg)	2 903	3 200	3 711	3 486	3 814	4 019	3 279
Max. brytkraft	(kg)	4 288	3 775	5 382	3 574	5 895	5 833	5 666
Tjänstevikt	(kg)	4 583	5 010	5 400	5 210	5 672	6 200	6 225
Lastningsprestanda med gafflar (1 200 mm långa)*								
Nyttolast - Fast och jämn mark	(kg)	1 648	2 052	2 107	2 200	2 249	2 449	1 987
Tjänstevikt	(kg)	4 570	4 910	5 275	5 090	5 559	6 060	6 093

* W60C & W80C inkluderar motvikt på ytterligare 150 kg

New Holland Top Service:
kundsupport och kundinformation.

Tillgänglighet på topp

Om du behöver information, eller har en fråga utanför ordinarie arbetstid, ring till vårt gratisnummer*. Alla dagar, varje dag - det är bara att ringa.

Snabbhet på topp

Expressleverans av delar: när du behöver det, vart än du behöver det!

Prioritet på topp

Snabba lösningar under säsongen, eftersom arbetet inte kan vänta!

Nöjda kunder på topp

Vi tar fram och håller reda på lösningen som du behöver och håller dig informerad: tills du är 100 % nöjd!

TOP SERVICE
00800 64 111 111

Kontakta din New Holland-återförsäljare för ytterligare information!

* Samtal till Top Service är gratis. Vissa europeiska operatörer kan dock ta ut en avgift om samtalet sker från en mobiltelefon. Vänligen vänd er till er telefonoperatör för information om eventuella avgifter innan ni ringer. Använd numret 00800 64 111 111 för att kontakta oss om ni ringer från en fast telefon, ringer ni från en mobiltelefon är numret 020 1408162.

DIN EGEN ÅTERFÖRSÄLJARE

New Holland rekommenderar AMBRA smörjmedel

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.newholland.com

Uppgifter som anges i denna broschyr är ungefärliga. De modeller som beskrivs här kan ändras utan meddelande från tillverkaren. Ritningar och foton kan avse utrustning som antingen är tillval eller avsedd för andra länder. Kontakta våra återförsäljare för mer information. Publicerat av New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Tryckt i Italien - 02/21 - (Turin) - 204003/SOO