

 **NEW HOLLAND**

**LB90/95/110/115.B**  
GRAVE/LÆSSEMASKINER



NYE JOYSTICK - NY GENERATION MOTOR

HØJT MOMENT. LAVT BRÆNDSTOFFORBRUG

IMPONERENDE FRONTLÆSSERPRÆSTATION

 **NEW HOLLAND**

PROVEN PERFORMANCE

# LB90/95/110/115.B

## MAKSIMAL STYRKE OPTIMAL PRÆSTATION

New Holland grave/læsemaskiner har en stærk kasse-sektions bom og gravearm, som er smal for at give fremragende udsyn langs hele bommens længde til skovlen, ved alle gravedybder. En hydraulisk udskydelig gravearm (HED) er tilgængelig for maksimal gravedybde, rækkevidde og læsefunktion, ligesom den også øger produktiviteten med sin større effektivitet. Det udvendigt monteret række cylinder design giver optimal udnyttelse af hydraulikken. Fremragende gravepræstation med den nye geometri og det stærke load sensing / flow kompensation hydrauliksystem giver øget løftekapacitet og hurtigere læsearbejde.

### INTELLIGENT HYDRAULIK

Det fornyende load sensing / flow kompensations hydrauliksystem sørger for, at der altid er maksimal effekt til rådighed, der hvor den skal bruges. Systemet kan arbejde ved lave motor omdrejninger og stadig sikre samtidige bevægelser, mens lydniveauet i tæt befolkede områder holdes på et minimum.

Føreren bliver hurtigt fuldt fortrolig med gravemaskinens betjeningsfunktioner, som er bløde og hurtigt reagerende med høj præcision - uanset opgaven. Gravemaskinen har mekaniske eller automatiske kontrollfunktioner, som hurtigt løser enhver opgave.





**NY GENERATION CNH MOTOR.  
ØGET PRÆSTATION.  
ØGET PRODUKTIVITET.**

■ De nyeste LB, B serie grave/læssemaskiner med de nye Tier 2 miljøgodkendte motorer, giver øget præstation og produktivitet. Kombineret med den lette service og de udvidede serviceintervaller, er man sikret et endnu højere udbytte af sin investering.

STØRRE EFFEKT - for øget, allround produktivitet

ØGET MOMENT - for større trækkevne, læsserydelse og manøvrering på skråninger

MILJØVENLIG - lav forurening og mere støjsvag betjening gør disse maskiner utroligt velegnede til at arbejde i tætbefolkede områder

FORBEDRET SERVICEADGANG - de vigtigste servicepunkter er samlet i maskinens venstre side og farvekodede for let identifikation

PLUS....

Udvidede intervaller mellem olieskift

Automatisk remstrammer

Integreret vandpumpe med færre dele

Nyt stempel og ring for bedre oliekontrol

Række køler og olie kølere for forbedret køling

**NYHED  
JOYSTICKS  
(standard)**



**MEKANISK  
BETJENINGS-  
HÅNDTAG  
(Kan leveres)**



# LB90/95/110/115.B

## KVALITETSDESIGN OG FREMSTILLING... MED FOKUS PÅ KUNDENS BEHOV...

New Hollands høj kvalitets grave/læssmaskiner er fremstillet specielt til kunder, som ønsker øget produktivitet og lavere driftsomkostninger gennem hele maskinens levetid.

Maskinerne bakkes op af en avanceret verdensomspændende eftermarkeds support for fremragende service. Konstante investeringer i nye fremstillingsteknikker er nøglen til produktets høje kvalitet.



### UTROLIG HOLDBAR FINISH

Der anvendes epoxy baseret maling på alle New Holland grave/læssmaskiner.

Elektrostatisk ladninger i malingen sørger for at den når ud til selv de mest vanskeligt tilgængelige områder, og fremstillingsprocessen sikrer en jævn, stærk og holdbar finish.



### JOYSTICK BETJENING

Disse joysticks, som man også finder på de nyeste gravemaskiner, er udviklet for at give føreren en utrolig komfortabel arbejdsdag.

Med dette system er føreren sikret en skræddersyet arbejdsposition.

Positionerne tilpasses efter ethvert behov, og kan justeres til alle sider.

To drejelige og lodret justerbare håndleds støtter sikrer præcise bevægelser.

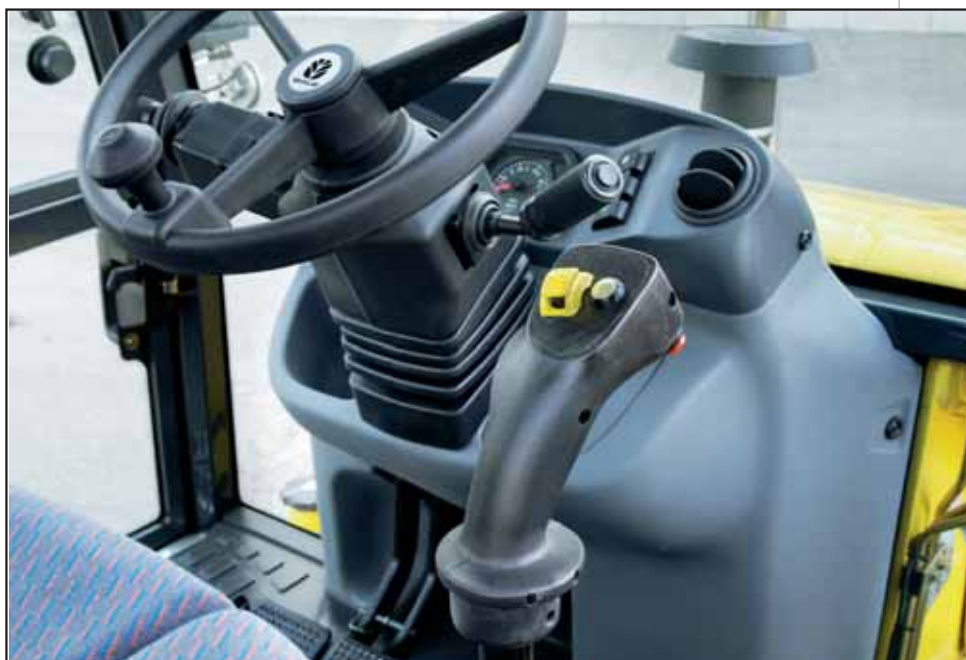
De nye joysticks giver langt mindre førertræthed i det daglige arbejde.

Med joystick kontrol sætter New Holland grave/læssmaskinerne en helt ny standard på markedet.



## RUMMELIG, KOMFORTABEL FØRERKABINE

**F**remragende udsyn til alle sider fra førerkabinen, sideruderne kan åbnes helt for komplet udluftning, ligesom der er mulighed for air condition. Alle kontrolfunktioner er ergonomisk placeret, og lydniveauet i kabinen er lavt. For øget sikkerhed kan leveres en elektronisk motor afbryder.



## NYT LÆSSER-KONTROLHÅNDTAG

**K**ontrolhåndtaget har:

- Fingerspids-betjent proportional kontrol af åbning og lukning af 6-i-1 skovl.
- Hornkontakt.
- "Dumpventil" som frakobler transmissionen og derved giver maskimal løftehastighed til læsseren.



# NEW HOLLAND

## POWERSHUTTLE TRANSMISSION (LB110.B)

**P**ower Shuttle giver føreren mulighed for at vende køreretningen hurtigt og blødt. Derved elimineres overbelastning af transmission og aksler og førerkomforten forøges. LB110.B lagerføres fortrindsvis i Danmark med Power Shift, men Power Shuttle kan bestilles.



## 4x2 FULD POWERSHIFT DUAL MODE TRANSMISSION

**P**owerShift giver bløde gearskift og retningskift, selv under belastning, for maksimal førerkomfort. LB115.B og LB110.B har som standardudstyr 4x2 PowerShift. LB110.B kan dog også leveres med manuelt gear.

I fuld automatisk funktion vil transmissionen automatisk skifte enten op eller ned afhængig af hastighed eller belastning for hurtigere arbejdsgang og lettere kørsel på landevej.



**"NEDGEARINGS"  
FUNKTION  
for ægte  
gummihjuls-  
læsser  
præstation**

# LB115.B

LB115.B tilbyder tre forskellige styremuligheder for øget alsidighed til forskellige arbejdsopgaver.

- Forhjulsstyring for maksimal sikkerhed på landevej og høje transporthastigheder
- Firehjulsstyring for skarpere venderadius på kun 4,52 m for fremragende manøvrever, når pladsen er trang eller på byggepladser og udgravninger.
- Krabbestyring, gør det let for maskinen at arbejde langs vægge eller bygninger uden komplikationer.

**K**onceptet med firehjulsstyring og ens hjulstørrelse giver LB115.B samme høje kapacitet som en specialbygget læssermaskine. For at matche den høje præstation og for at sikre maksimal holdbarhed er rammen bygget til at kunne klare tunge belastninger og vridninger. Mekanisk selvsnivellering gør det let at håndtere max. belastning af skovlen, og med den indbyggede læsser flydefunktion er der ingen risiko for at skovlen går i jorden, når der arbejdes på f.eks. asfalt eller beton. Disse egenskaber giver øget produktivitet, da de letter førerens arbejde og giver forbedret læsserhåndtering. Med automatisk skovlkontrol systemet går skovlen automatisk tilbage til positionen for næste læsserforløb, så føreren blot skal koncentrere sig om maskinens placering - resultatet er hurtigere læsserarbejde og øget produktivitet.



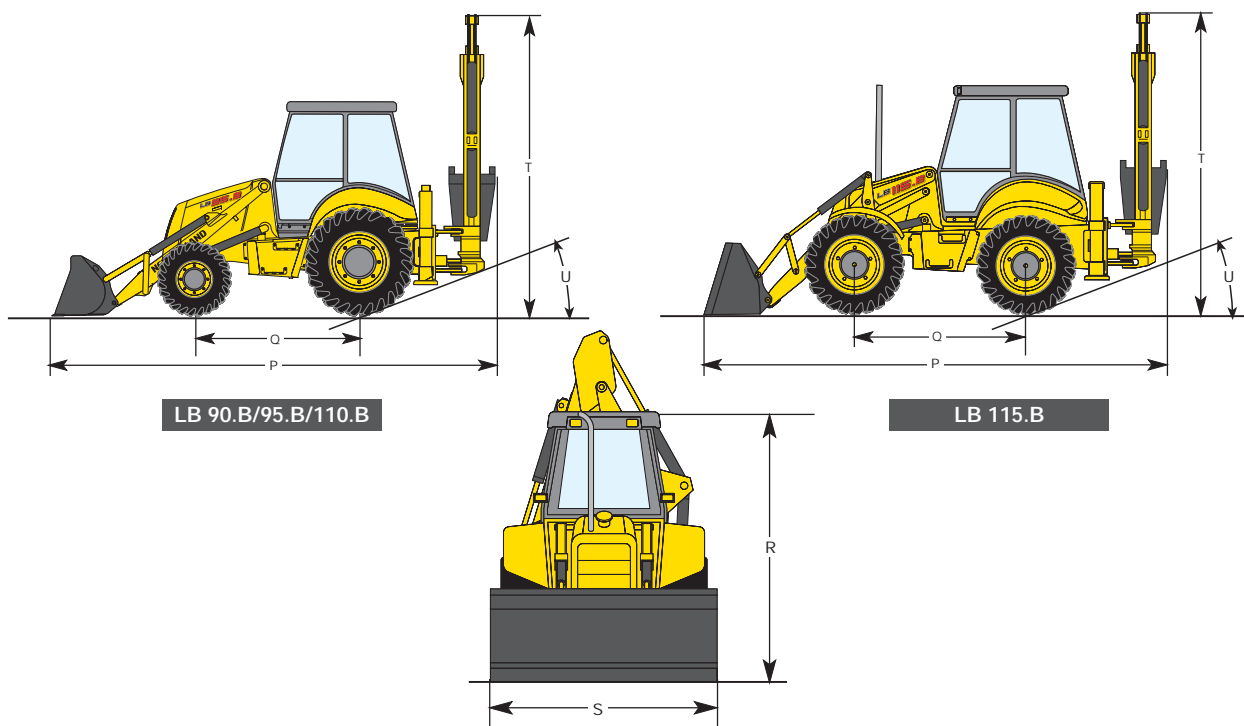
## TRÆKEVNE I TOP

**L**B115.B er monteret med samme størrelse hjul for at sikre maksimal trækevne for øget effektivitet under læsser- og dozeropgaver samt returskrabning og planering. Maskinen omdanner al tilgængelig motor effekt til trækevne for at fylde skovlen hurtigere og lettere for øget udbytte. De store fordæk giver også større lastkapacitet til større, tungere skovl læs og den øgede overflade giver mindre jordtryk og sikrer fremragende præstation i blødt eller vanskeligt terræn.



# LB90/95/110/115.B

## DIMENSIONER



DIMENSIONER		LB90/95/110.B	LB115.B	
P	Transportlængde	mm	5690	5745
Q	Akselafstand	mm	2175	2200
R	Højde til top af kabine	mm	2950/2880	2900
S	Max. bredde	mm	2275/2430	2480
T	Gravemaskine transporth.	mm	3960/3890	3980
U	Tipovervinkel	°	23	22
FRIHØJDE				
	Under foraksel	mm	370	550
	Under sideskiframme	mm	470	560

Maskine med dækmontering 12.5/80 x 18 for og 18.4 x 26 bag  
 Maskine monteret med 16.9 x 28 dæk (LB115.B)

LÆSSERSKOVL (6-i-en skovl)		LB90/95/110.B	LB115.B
Kapacitet	l	1000	1200
Vægt	kg	600	695
Vægt med gaffler	kg	745	840
Skærebredde	mm	2250	2400

LÆSSERSKOVL (standard)		LB90/95/110.B	LB115.B
Kapacitet	l	1000	1200
Vægt	kg	440	440
Vægt med gaffler	kg	568	658
Skærebredde	mm	2250	2400

GRAVESKOVL SPECIFIKATIONER		LB90/95/110/115.B
Bredde	mm	305, 457, 610, 762, 914
Kapacitet	l	80, 120, 175, 243, 302
Vægt	kg	117, 141, 161, 185, 208



# LB90/95.B

## SPECIFIKATIONER



### MOTOR

Model	CNH F4GE0454C*D
Slagvolumen / cylindre (l/antal)	4.5/4
Boring (mm)	104
Slaglængde	132
Nom. omdrejninger (omdr/min.)	2200
Indsugning	Turboladet
Motor effekt ISO TR 14396 (kW/hk)	71/95
Kompressionsforhold	17.5:1
Motor omdr. ved max. moment (omdr/min.)	1400
Max. moment ISO TR 14396 (Nm)	400 / 294



### EL-SYSTEM

Spænding	12
Generator	70



### HYDRAULIKSYSTEM

System type	Load Sensing / Flow kompensation
Antal pumper / type	2 / tandhjuls
Max. flow (l/min)	151
Sikkerhedsventil tryk (bar)	210



### TRANSMISSION

Type	PowerShuttle
PowerShuttle	
Hastigheder	4 frem & 4 bak
Max. hastigheder frem 1.2.3. og 4. (km/t.)	6.3, 10.2, 21.8 og 38.9
Max. hastigheder bak 1.2.3. og 4. (km/t.)	7.6, 12.3, 26.2 og 46.4
Torque converter momentforøgelse	2.31 : 1 / 2.38 : 1



### BREMSER

Oliebads, skiver, på bagaksel	
Bremse skive diameter (mm/antal)	203 / 8 skiver



### DÆK

For	12.5 / 80 - 18 (10 ply)
Bag	18.4 - 26



### STYRESYSTEM

Venderadius (uden bremses)	
Udvendige dæk	4930
Skovlkanter	5640



### KAPACITETER

Brændstoftank (l)	135
Hydraulikbeholder (l)	41
Hydrauliksystem (l)	118
Motorolie (l)	14
Transmissionsolie (l)	18
Kølesystem (l)	24

# LB110.B

## SPECIFIKATIONER



### MOTOR

Model	CNH F4GE0484G*D
Slagvolumen / cylindre (l/antal)	4.5/4
Boring (mm)	104
Slaglængde (mm)	132
Nom. omdrejninger (omdr/min.)	2200
Indsugning	Turboladet-intercooler
Motor effekt ISO TR 14396 (kW/hk)	82/110
Kompressionsforhold	17.5:1
Motor omdr. ved max. moment (omdr/min.)	1400
Max. moment ISO TR 14396 (Nm)	480 / 354



### EL-SYSTEM

Spænding	12
Generator	70



### HYDRAULIKSYSTEM

System type	Load Sensing / Flow kompensation
Antal pumper/type	2 / tandhjuls
Max. flow (l/min)	160
Sikkerhedsventil tryk (bar)	210



### TRANSMISSION

Type	PowerShuttle/PowerShift (ekstraudstyr)
PowerShuttle	
Hastigheder	4 frem & 4 bak
Max. hastigheder frem 1.2.3. og 4. (km/t.)	6.3, 10.2, 21.8 and 38.9
Max. hastigheder bak 1.2.3. og 4. (km/t.)	7.6, 12.3, 26.2 and 46.4
Torque converter momentforøgelse	2.38 : 1
PowerShift	
Hastigheder	4 frem & 4 bak
Max. hastigheder frem 1.2.3. og 4. (km/t.)	6.0, 11.2, 21.8 and 38.9
Max. hastigheder bak 1.2.3. og 4. (km/t.)	7.1 and 13.2
Torque converter momentforøgelse	2.31 : 1



### BREMSER

Oliebads, skiver, på bagaksel	
Bremseskive diameter (mm/antal)	203 / 8 skiver



### DÆK

For	12.5 / 80 - 18 (10 ply)
Bag	18.4 - 26



### STYRESYSTEM

Venderadius (uden bremses)	
Udvendige dæk	4930
Skovkanter	5640



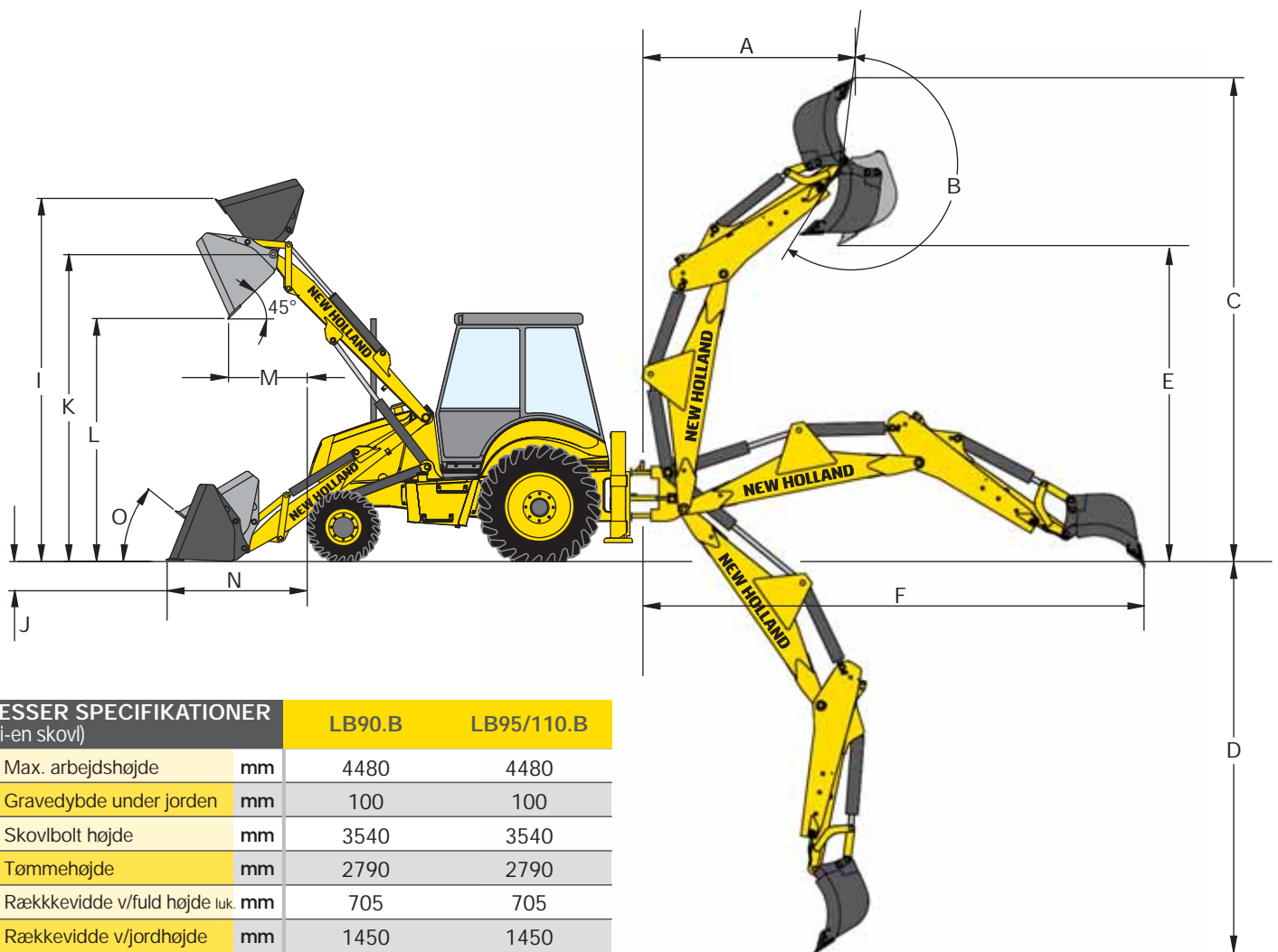
### KAPACITETER

Brændstoftank (l)	130
Hydraulikbeholder (l)	70
Hydrauliksystem (l)	137
Motorolie (l)	16
Transmissionsolie (l)	18
Kølesystem (l)	24

## LB110.B

# LB90/95/110.B

## DIMENSIONER



LÆSSER SPECIFIKATIONER (6-i-en skovl)		LB90.B	LB95/110.B	
I	Max. arbejds højde	mm	4480	4480
J	Gravedybde under jorden	mm	100	100
K	Skovlbolt højde	mm	3540	3540
L	Tømmehøjde	mm	2790	2790
M	Rækkevidde v/fuld højde luk.	mm	705	705
N	Rækkevidde v/jordhøjde	mm	1450	1450
O	Skovl tilbagetipvinkel v/jordh.	°	40°	40°

Max. læsser brydekraft	daN	6296	6296
Løftekapacitet til max. højde	kg	3550	3550
Arbejdsvægt	kg	8340	8470/8500

GRAVEMASKINE SPECIFIK.	STD / HED	STD / HED	
A Læsse rækkevidde v/max. højde	mm	2100/3065	2335/3310
B Skovlrotation	°	160/204	160/204
C Max. højde	mm	5550/6300	5780/6470
D Max. gravedybde (SAE)	mm	4270/5485	4595/5780
E Max. gravedybde (MAX)	mm	3625/3760	3840/3850
F Max. tømmehøjde	mm	5565/5735	5870/6955
Max. løftekapacitet ISO	kg	2080/1470	2100/1440

BRYDEKRAFT		Tilbagetrukket/Udskudt
Skovlcyliner	daN	6400 / 6400
Gravearmcyliner	daN	4620 / 3200



# LB115.B

## SPECIFIKATIONER



### MOTOR

Model .....	CNH F4GE0454C*D .....
Slagvolumen / cylindre (l/antal) .....	4.5/4 .....
Boring (mm) .....	104 .....
Slaglængde (mm) .....	132 .....
Nom. omdrejninger (omdr/min.) .....	2200 .....
Indsugning .....	Turboladet-intercooler .....
Motor effekt ISO TR 14396 (kW/hk) .....	82/110 .....
Kompressionsforhold .....	17.5:1 .....
Motor omdr. ved max. moment (omdr/min.) .....	1400 .....
Max. moment ISO TR 14396 (Nm) .....	480 / 354 .....



### EL-SYSTEM

Spænding .....	12 .....
Generator .....	70 .....



### HYDRAULIKSYSTEM

System type .....	Load Sensing / Flow compensation .....
Antal pumper/type .....	2 / tandhjuls .....
Max. flow (l/min.) .....	160 .....
Sikkerhedsventil tryk (bar) .....	210 .....



### TRANSMISSION

Type .....	PowerShift .....
PowerShuttle .....	.....
Hastigheder .....	4 frem & 2 bak .....
Max. hastigheder bak 1. og 2. (km/t.) .....	Max frem 1, 2, 3 og 4 (km/h) 6.2, 11.6, 22.6 og 39.0 .....
Torque converter momentforøgelse .....	7.3 and 13.7 .....
.....	2.31: 1 .....



### BREMSER

Ollebads, skiver, på bagaksel .....	.....
Bremsekive diameter (mm/antal) .....	203 / 8 skiver .....



### DÆK

For .....	16.9 - 24 (12 ply) or 16.9 - 28 (12 ply) .....
Bag .....	16.9 - 24 (12 ply) or 16.9 - 28 (12 ply) .....



### STYRESYSTEM

Venderadius (uden bremses) .....	.....
Udvendige dæk .....	4500 .....
.....	Bucket corner (mm) .....
.....	5250 .....

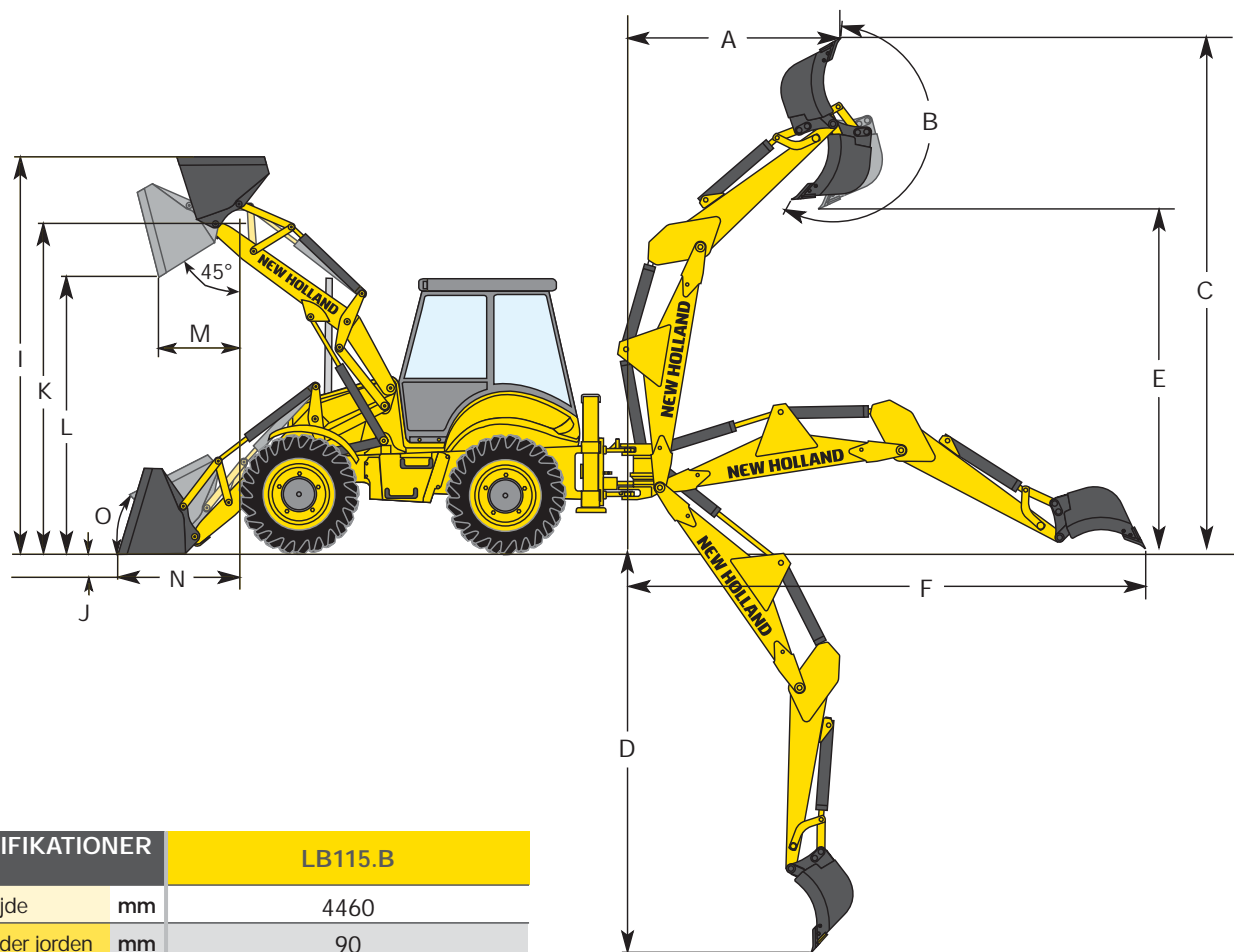


### KAPACITETER

Brændstoftank (l) .....	130 .....
Hydraulikbeholder (l) .....	70 .....
Hydrauliksystem (l) .....	137 .....
Motorolie (l) .....	16 .....
Transmissionsolie (l) .....	18 .....
Kølesystem (l) .....	24 .....

# LB115.B

## DIMENSIONER



LÆSSER SPECIFIKATIONER (6-i-en skovl)		LB115.B
I	Max. arbejds højde	mm 4460
J	Gravedybde under jorden	mm 90
K	Skovlbolt højde	mm 3520
L	Tømmehøjde	mm 2755
M	Rækkevidde v/fuld højde luk.	mm 690
N	Rækkevidde v/jordhøjde	mm 1280
O	Skovl tilbagetipvinkel v/jordh.	° 45°

Max. læsser brydekraft	daN	7400
Løftekapacitet til max. højde	kg	3500
Arbejdsvægt	kg	9200

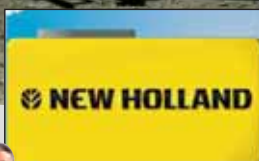
GRAVEMASKINE SPECIFIK.	STD / HED
A Læsse rækkevidde v/max. højde	mm 2410/3390
B Skovlrotation	° 160/204
C Max. højde	mm 5790/6465
D Max. gravedybde (SAE)	mm 4590/5770
E Max. gravedybde (MAX)	mm 3845/3845
F Max. rækkevidde	mm 5880/6950
Max. løftekapacitet ISO	kg 2100/1440

BRYDEKRAFT	Tilbagetrukket/Udskudt
Skovlcylinder	daN 6400/6400
Gravearmcylinder	daN 4620/3200





# RESERVEDELE & SERVICE



**N**ew Holland forhandlernet er den bedste garanti for konstant produktivitet af de maskiner, som leveres til kunderne. New Holland servicemontører er fuldt udstyret og uddannet til at klare enhver type vedligeholdelse og reparationer med den høje service standard, som er en del af New Holland's omfattende kvalitetskrav. New Hollands globale reservedels netværk sikrer hurtig og pålidelig udskiftning af komponenter for mindre værkstedstid, øget produktivitet og naturligvis maksimalt udbytte for kunden.

## CNH CAPITAL

**E**n vigtig samarbejdspartner med de bedste finansieringsmuligheder. CNH Capital gør det lettere end nogensinde før at indkøbe og finansiere maskiner af højeste kvalitet.

Uanset om man driver en mindre entreprenørforetning, eller styrer en maskinpark med mange enheder, sætter CNH Capital - med opbakning af forhandler netværket - kundens succes i fokus.

Ved at lytte til kundernes behov, og erfaringerne fra de forhandlere, som sælger maskinerne, og ved at tilbyde den rigtige kombination af produkter, fleksible betingelser og konkurrencedygtige finansieringsmuligheder, styrker CNH Capital forbindelserne mellem kunderne, forhandlerne og fabrikerne.

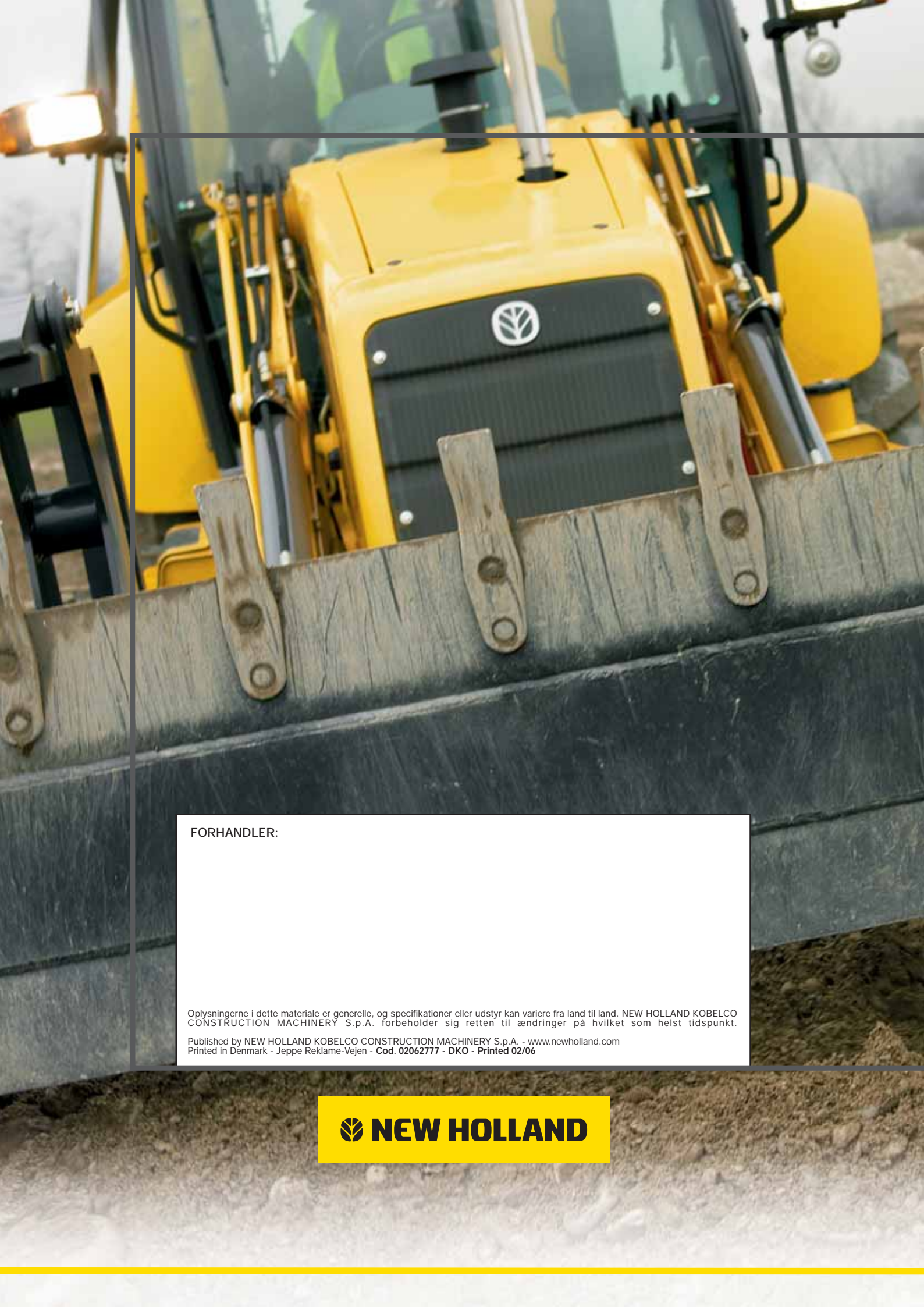
Når det bedste udstyr fortjener den bedste finansieringsløsning, kan man stole på CNH Capital som specialist indenfor udstyr til industrien.

Lad CNH Capital finde den bedste finansiering, som passer til netop dine behov, så du kan fokusere på de daglige arbejdsopgaver og få det størst mulige udbytte af din investering.



 **NEW HOLLAND**

**CNH Capital**



FORHANDLER:

Oplysningerne i dette materiale er generelle, og specifikationer eller udstyr kan variere fra land til land. NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. forbeholder sig retten til ændringer på hvilket som helst tidspunkt.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - [www.newholland.com](http://www.newholland.com)  
Printed in Denmark - Jeppe Reklame-Vejen - Cod. 02062777 - DKO - Printed 02/06

 **NEW HOLLAND**