

HANDEL & SERVICE

Sonderdruck aus
AGRARTECHNIK November 2011

AGRAR TECHNIK



Teleskopplader TL470 im Test

SONDERDRUCK



Bobcat Teleskoplader TL470 im Test | Bobcat Maschinen sind bisher vor allem aus den Bereichen Bau und Industrie bekannt. Um auch in der Landwirtschaft stärker Fuß zu fassen, hat das Unternehmen zwei Teleskoplader-Modelle entworfen, die den Ansprüchen unserer Branche voll gerecht werden sollen. AGRARTECHNIK hat sich das Modell TL470 genauer angesehen.

Nicht nur der Bizeps zählt

Das unser Testkandidat, der Bobcat TL470, kein Spielzeug ist, erkennt man schon beim ersten Rundgang um die Maschine. Der Kraftprotz wiegt nämlich satte sieben Tonnen, die sich vor allem am massiven Chassis als auch im verstärkten Ausleger durch ihre Robustheit bemerkbar machen. Diese Maschine ist mit dem 100-PS-Perkins-Motor und der maximalen Hubkraft von 3,5 Tonnen voll auf Leistung konzipiert. Wir nutzten sie sowohl bei gängigen landwirtschaftlichen Arbeiten, als auch im Baueinsatz. In beiden Situationen kommt der Lader sehr gut zurecht. Im Silageeinsatz oder beim Entmisten hatten wir unter anderem eine Zwei-Kubikmeter-Leichtgutschaufel angebaut. Das wirkte recht beeindruckend, aber die Maschine ist damit keineswegs überlastet. Im Erdreich muss man natürlich andere Maßstäbe setzen. Packte man die Schaufel zu voll, kam es schon mal vor,

dass die Hebelkraft der Ladung, beziehungsweise der Hubzylinder stärker war als das Heckgewicht. Schlimm ist das allerdings nicht. Die Überlastsicherung warnt, bevor man die Maschine in die Kipplast bringt. Geht man dennoch weiter, schaltet die Hydraulik rechtzeitig und mit ausreichendem Puffer ab. Dann kann man den Arm nur noch einziehen – den Schwerpunkt also wieder zur Maschine zurückbringen. Das ist vor allem wichtig, wenn man die Last schon auf

eine gewisse Höhe gebracht hat, weil dann bereits kleine seitliche Neigungen eine Gefahr in sich bergen können. Fühlt man sich sicher genug, die Maschine bis an ihre Grenzen hin auszulasten, kann man die Überlastsicherung aber auch bewusst per Knopfdruck übersteuern. Der Knopf muss dann so lange gehalten werden, wie man den Ausleger weiter in den Gefahrenbereich hinein bewegen will. Das ist aber wirklich nur Experten zu empfehlen. Bleiben wir noch kurz bei der

Sicherheit: Zusätzlich zur ROPS-FOPS-Kabine war unser Testkandidat mit einem Schutzgitter vor der Frontscheibe ausgestattet. Das erscheint auf den ersten Blick vielleicht ein wenig übertrieben, macht aber durchaus Sinn. Wer seine Maschine voll auslastet, muss einfach damit rechnen, dass – zum Beispiel beim Zurückklappen der Schaufel in hoher Position – etwas herausfällt. Zwar ist es eher unwahrscheinlich,

Trotz der sieben Meter Hubhöhe hat der Teleskoplader nur eine Teleskopierstufe. Der Hubzylinder und der Steuergeräteblock (o.) liegen gut geschützt unter der Lagerung für den Ausleger. Für den Einsatz der Silagezange ist der Teleskop mit einem separaten Steuergerät ausgestattet. Die Ölmenge in der Zusatzhydraulik kann exakt für jedes Anbaugerät programmiert werden.





Das Schutzgitter vor der Frontscheibe ist optional zu haben, um den Durchschlag eines schweren Objektes zu verhindern. Wobei aber die Kabine selbst auch den ROPS-FOPS-Status voll erfüllt.

dass diese Last durch die Frontscheibe bricht (obwohl auch das nur eine Frage der Form und des Gewichtes ist), aber wenn die Scheibe gesprungen ist, stöhnt zwar

schwindigkeit erhöht sich dann auch bei maximaler Motorumdrehung nicht. Nichts besonderes, wird der Kenner jetzt sagen: Viele Teleskopen haben zwei Fahrstufen. Nur kann hier die Geschwindigkeit vom Fahrer selbst eingestellt werden und zwar in Prozent der Höchstgeschwindigkeit. Bei unserer 30 Stundenkilometer-Version beschleunigt der Teleskop bei 33 Prozent nur noch auf zehn Stundenkilometer. Langsamste Geschwindigkeit ist übrigens 60 Meter in der Stunde. Diese Funktion ist für diverse Anwendungen sehr hilfreich, wie zum Beispiel bei schwierigen Ladear-

stiniert zur Verdichtungsmaschine. Wenn man auf dem Silo auch die Randbereiche ordentlich überfahren will, bie-

tet der Hundegang eine gute Lösung, um dicht (aber nicht zu dicht) an die Mauer ran zu fahren. (dd/mm)



Fotos: Masur (10)



Die Bedienelemente in der Kabine sind logisch angeordnet. Der rechte Arm verbleibt bei der Arbeit fast nur auf der Bedienarmlehne. In dem kleinen Armaturenfeld findet man alle wichtigen Daten. Darunter liegt die Anzeige für die Überlastsicherung.

nicht der Fahrer aber dafür der Geldbeutel.

An Glas wurde beim TL470 übrigens nicht gespart. Die Maschine bietet eine Rundumsicht, die insbesondere für Teleskoplader wirklich gut ist. Bis auf den Teleskoparm, der bei diesen Maschinen immer das Sehfeld einschränkt, stört fast nichts den Blick des Fahrers. Auch das Anbaugerät ist immer einsehbar.

Was die Kabine angeht, so sind die Bedienelemente darin ergonomisch und verständlich angeordnet. Wer schon ab und an Teleskoplader gefahren ist, der wird sich hier schnell zurecht finden.

Jedoch gibt es auch ein paar zusätzliche Features. Eine davon ist das Speed Management. Hiermit kann der Teleskoplader mit verringerter Fahrgeschwindigkeit betrieben werden. Die Fahrge-

beiten. Uns hat diese Lösung jedenfalls gut gefallen.

Um beim Gerätewechsel nicht absteigen zu müssen, wurde eine hydraulische Geräteverriegelung integriert. Das war angenehm, ist aber bei dieser Maschinengröße eigentlich keine Besonderheit mehr.

Ebenfalls „schöner“ Standard ist, dass der TL470 alle drei Lenkarten bietet: also Allrad- und Vorderachslenkung, sowie Hundegang. Im landwirtschaftlichen Einsatz kann man alle drei gut gebrauchen. Mit der Allradlenkung ist man extrem wendig. Die Forderachslenkung erlaubt ruhiges Fahren bei hohen Geschwindigkeiten. Und den Hundegang lernten wir im Rahmen dieses Test vor allem bei der Silageernte schätzen. Durch das hohe Gewicht des Laders und dem großen Schaufelvolumen war die Maschine geradezu präde-

Technische Daten Bobcat Teleskoplader TL470

Hubhöhe / Reichweite:	6957 / 4002 mm
Max. Hubkraft (Nennleistung) / Reißkraft:	3500 kg / 6200 daN
Nutzlast (bei maximaler Höhe):	3 000 kg
Nutzlast (bei maximaler Reichweite):	1 500 kg
Nennleistung (DIN 6271) bei 2 200 U/min:	74,5 kW / 100 PS
Maximales Drehmoment bei 1 400 U/min:	410 Nm
Hydraulik (Pumpenleistung / Arbeitsdruck):	100 L/min / 255 bar
Kraftstoff- / Hydrauliköltank:	135 / 59 Liter
Maschinenbreite / -höhe:	2 300 / 2 371 mm
Maschinenlänge bis Geräteaufnahme:	4 762 mm
Maschinengewicht (unbeladen):	7 130 kg
Höchstgeschwindigkeit (1. Gang / 2. Gang):	11 / 30 km/h
Bereifung:	Michelin 460/70R24 XMCL

Endkundenpreis ohne MwSt.

Grundmaschine mit Klimaanlage, Luftsitz, Anhängerkupplung, 40 Stundenkilometer, Leichtgutschaufel: 65 000 Euro

Fazit

Der Bobcat TL470 ist ein schwerer Teleskoplader, der in fast allen Aufgabenfeldern der Landwirtschaft seinen „Mann“ stehen kann. Die Hubkräfte sind enorm und die Bewegungen gehen rasch vor sich. Besonderheiten wie das Speed Management erlauben es, den Lader an besondere Aufgabenfelder anzupassen. Dennoch sind die Bedienelemente relativ einfach aufgebaut, und auch ein unerfahrener Fahrer findet sich nach einer kurzen Einweisung auf der Maschine zurecht.

Vertriebsinformation

Bobcat hat ein sehr weites Sortiment an Teleskopladern, wobei die neuen Modelle TL360 mit 100 PS und TL470 mit 100 oder 130 PS eher noch zur kleineren Klasse gehören.

Das optionale Sortiment ist ebenfalls sehr weitreichend. Man kann die Maschine als Schnellläufer mit 40 Stundenkilometer, mit einer Zusatzhydraulikleitung am Ausleger mit ACD und Elektroanschlüssen, sowie mit Schwimmstellung bestellen. Weitere Optionen sind zum Beispiel Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, eine Auslegersperre, ein Zyklon-Luftvorfilter für den Motor, verschiedenste Anhängerkupplungen und Bremssysteme, sowie Hydraulikanschlüsse.



Der Motor ist seitlich montiert und bei geöffneter Motorhaube sind alle Wartungspunkte (re.u.) gut erreichbar. Der Lüfter saugt die Luft von oben durch das Kühlerpaket (re.o.). Das verringert die Schutzablagerung am Schutzgitter. Durch die Lüfterumkehrung ist eine Reinigung aber auch sehr schnell geschehen.

Bobcat-Händler Deutschland

09569 SCHÖNERSTADT
Bobcat Schönerstadt
Am Flurenberg 6
Tel. 037292/28810
bobcat.de

01139 DRESDEN
Bobcat Dresden
Scharfenberger Str. 61
Tel. 0351/8487180
bobcat.de

16727 EICHSTÄTT
MAREP
Dr.-R.-Weber-Str. 12
Tel. 03304/390230
marep.de

16866 VEHLOW
MAREP
Pritzwalker Str. 29
Tel. 033976/7070
marep.de

17166 TETEROW
MAREP
Am Schwarzen See 3
Tel. 03996/157780
marep.de

17192 WAREN
BTS Bautechnik GmbH
F.-W.-Raiffeisen Str. 7
Tel. 03991/62120
bts-waren.de

18146 ROSTOCK
MAREP
Koppelsollstr. 1
Tel. 0381/203940
marep.de

18230 BASTORF
MAREP
Kühlungsborner Str. 30
Tel. 038293/43070
marep.de

18276 MÜHLENGEEZ
MAREP
Ahornweg 9
Tel. 038450/3203
marep.de

19230 RADELÜBBE
MAREP
Sandkrug 3a
Tel. 038859/6220
marep.de

21035 HAMBURG
SILOCO
Hermann-Wüsthof-Ring 9
Tel. 040/734600
siloco.de

21337 LÜNEBURG
AGRAVIS
Zeppelinstr. 32
Tel. 04131/871314
agravis.de

21641 APENSEN
Meyn Stapler
Neukloster Str.50
Tel. 04167/919113
meynstapler.de

21726 HAGENAH
AGRAVIS
Trift 6
Tel. 04149/90090
agravis.de

23966 STEFFIN-WISMAR
SILOCO
Schweriner Str. 10
Tel. 03841/7627072
siloco.de

24966 SÖRUP
Christian Hamann
Tarper Str. 1
Tel. 04635/293080
bobkat.de

26624 GEORGSHEIL
SCHOON
Gewerbestr.2
Tel. 04941/9901112
schoon24.de

27383 SCHEESSEL
Behrens Landmaschinen
Elsdorfer Str.3
Tel. 04286/93020
behrens-abbendorf.de

27442 GNARRENBURG
DALLMANN Landtechnik
Bremervörder Str. 45
Tel. 04763/477

27755 DELMENHORST
MARM
Annenheider Str. 219
04221/927924
marm.de

29223 CELLE
AGRAVIS
Hehlenkamp 8
Tel. 05141/3746425
agravis.de

29525 UELZEN
AGRAVIS
Hansestr. 30
Tel. 0581/88933
agravis.de

29640 SCHNEVERDINGEN
AGRAVIS
Am Buschfeld 15
Tel. 05193/98560
agravis.de

29664 WALSRODE
AGRAVIS
An der Gänseweide 12
Tel. 05161/789016
agravis.de

30980 BARSINGHAUSEN
AGRAVIS
Levester Str. 14
05108/640780
agravis.de

31135 HILDESHEIM
Müller Maschinen GmbH
Daimlerring 49
Tel. 05121/76550
muellermaschinen.de

31177 HARSUM
AGRAVIS
Alfred Delp Str. 2-4
Tel. 05127/98070
agravis.de

31582 NIENBURG
AGRAVIS
Am Gewerbepark 1
Tel. 05021/8877410
agravis.de

34123 KASSEL
Bobcat Kassel
Lise-Meitner-Str. 19
Tel. 0561/9884980
bobcat.de

36093 KÜNZELL
Bobcat Fulda
Turmstr. 127
Tel. 0661/9452820
bobcat.de

36251 BAD HERSFELD
Bobcat Bad Hersfeld
An der Haune 3
Tel. 06621/968460
bobcat.de

37079 GÖTTINGEN
Bobcat Göttingen
Hans-Böckler-Str. 14
Tel. 0551/5053390
bobcat.de

38489 BEETZENDORF
AGRAVIS
Lindenstr. 21c
Tel. 039000/90715
agravis.de

39576 STENDAL
AGRAVIS
Kurze Str. 10
Tel. 03931/702610
agravis.de

45478 MÜLHEIM
Bobcat Mülheim
Ruhrorter Str. 122a
Tel. 0208/3025220
bobcat.de

48734 REKEN
Jürgen Meis
Alte Ziegelei 12
Tel. 02864/882288
meis-baumaschinen.de

49688 LASTRUP
MBS Meyer
Unnerweg 74
Tel. 04472/1221

49767 TWIST
Albers Fördertechnik
Hebelermeer 93
Tel. 05935/7055711
albers-foerdertechnik.de

49808 LINGEN
MARM
Schüttelsand 5
Tel. 05907/93200
marm.de

49835 WIETMARSCHEN
ASB Baumaschinen
Löhner Str.11
Tel. 05908/919584
asb-baumaschinen.de

56642 KRUFF
Bobcat Koblenz
Im Lohstück
Tel. 02652/528210
bobcat.de

63069 OFFENBACH
Bobcat Frankfurt
Merianstr. 11
Tel. 069/86006790
bobcat.de

63785 OBERNBURG
Bobcat Obernburg
Bachstr. 9
Tel. 06022/507020
bobcat.de

64625 BENSHEIM
Bobcat Bensheim GmbH &
Co. KG
Berliner Ring 169
Tel. 06251/84820
bobcat.de

65510 IDSTEIN
Bobcat Idstein
Wiesbadener Str. 71
Tel. 06126/227153
bobcat.de

66115 SAARBRÜCKEN
Bobcat Saarbrücken
Am Matzenberg 141
Tel. 0681/9857640
bobcat.de

67661 KAISERSLAUTERN
Carl-Billand-Str. 10
Tel. 0631/3615430
bobcat.de

69188 MANNHEIM
Bobcat Mannheim
Innstr. 42
Tel. 0621/8608260
bobcat.de

71154 NUFRINGEN
Bobcat Stuttgart
Rößeweg 1
Tel. 07032/954800
bobcat.de

72336 BALINGEN
F. Schünke
Behrstr. 104
07433 99130
schuenke-rent.de

76227 KARLSRUHE
Bobcat Karlsruhe
Wachhausstr. 3
Tel. 0721/944970
bobcat.de

77694 KEHL
F. Schünke
Robert-Koch-Str. 17
Tel. 07851/4071
schuenke-rent.de

78234 ENGEN
F. Schünke
Gerwigstr. 23
Tel. 07733/94360
schuenke-rent.de

79336 HERBOLZHEIM
F. Schünke
Holzmattenstr. 26
Tel. 07643/80030
schuenke-rent.de

79664 WEHR
F. Schünke
Im Hemmet 8
Tel. 07762/521040
schuenke-rent.de

79787 LAURINGEN
F. Schünke
Industriestr. 19
Tel. 07741/83000
schuenke-rent.de

85570 MARKT SCHWABEN
EMB Baumaschinen
Im Wiegenfeld 3
Tel. 08121/25380
emb-baumaschinen.de

86343 KÖNIGSBRUNN
EMB Baumaschinen
Lindberghstr. 16
Tel. 08231/349390
emb-baumaschinen.de

88255 BAINDT
Graf & Riss GbR
Marsweiler Str. 2
Tel. 07502/944090

90427 NÜRNBERG
Schmid Baumaschinen
Gießener Str. 30
Tel. 0911/3506288
schmid-baumaschinen.de

92263 EBERMANNSDORF
SCHMID Baumaschinen
Diebis 13
Tel. 09438/902357
schmid-baumaschinen.de

94154 NEUKIRCHEN
EMB Baumaschinen
Gewerbepark 1
Tel. 08504/91200
emb-baumaschinen.de

95326 KULMBACH
BHS BAUMASCHINEN
HANS-BÖCKLER-STR. 2
Tel. 09221/607585
bhs-baumaschinen.de



www.bobcat.de

