

HOLDER



**A 50
nu ook met
turbo-diesel**

Vierwiel-aangedreven smalspoortrekkers met knikbesturing

Cultitrac A40/A50

kracht – comfort – betrouwbaarheid

Bij ieder werk, op elke grond, in alle jaargetijden

De beide smalspoorttrekkers met knikbesturing en vierwielaandrijving Cultitrac A 40 en A 50 zijn volgens een geheel nieuw concept ontwikkeld. Ze vormen daardoor een klasse apart wat betreft capaciteit en bedieningscomfort. Vergelijkt U zelf maar.

Bouwwijze

Beide types zijn echte Holder Cultitrac's met knikbesturing en vierwielaandrijving via 4 evengrote wielen. Door de optimale gewichtsverdeling beschikken ze, ook onder ongunstige bodemomstandigheden, over een enorme trekkracht. De Cultitrac's A 40 en A 50 werden speciaal voor smalle rijen-kultures ontwikkeld. Ze zijn bijzonder kort en uiterst wendbaar; ze passen zich volledig aan alle oneffenheden in het terrein aan en bieden ondanks hun kompakte bouwwijze een ongelooflijk bedieningscomfort.

Motor

Watergekoelde 2- resp. 3-cylinder viertakt dieselmotor met direkte inspuiting. 3-cylinder motor ook leverbaar met turbo-oplading. Vermogens 24 kW (33 PK), 36,5 kW (50 PK) resp. 43 kW (59 PK). Sterk, soepel lopend, gunstig motorkoppel, laag brandstofverbruik en uiterst betrouwbaar.

Motorkoppel

Maximum motorkoppels:
A 40 – 103 Nm bij N-motor 1600 omw/min
A 50 – 150 Nm bij N-motor 1750 omw/min
A 50 T – 176 Nm bij N-motor 1825 omw/min
Grote koppeltone. Dat betekent groot doorzettingsvermogen op hellingen en reserve tijdens het werk.

Drijfwerk

Volledig gesynchroniseerde versnellingsbak, waarvan de versnellingen elkaar ruimschoots overlappen. 8 versnellingen vooruit en 4 achteruit, met zwaar belastbare planetaire eindaandrijving. De differentieelsloten op vóór- en achteras kunnen gelijktijdig d.m.v. een handel hydraulisch worden ingeschakeld. Tegen meerprijs is een kruipversnelling met 600 mtr/uur of 380 mtr/uur bij maximum motortoerental leverbaar (is ook naderhand in te bouwen).

Knikbesturing

Door de hydrostatisch bediende knikbesturing wordt de benodigde stuurkracht gereduceerd; de trekker blijft zelfs op moerasachtige grond licht bestuurbaar. Deze knikbestuurde trekkers hebben een extreem korte draaicirkel.

Banden

type band	max. breedte in mm
7.50 – 18 AS of Gazon	910
10,5/80 – 18 AS	1088
28 × 9.00 – 15 Gazon	956
400 – 15,5 Trelleborg 484 profiel	1309
31 × 15,50 – 15 Terra Tire	1272
10.0/75 – 15 AS of Gazon	1070
11.5/80 – 15 AS of Gazon	1095
13.0/65 – 18 Gazon	1171

Verder zijn er aanvullende soorten bandentypen en -maten leverbaar voor talloze speciaalwerkzaamheden.

Hydrauliek

Een veiligheidsschakeling voorkomt foutieve bedieningshandelingen. Het complete oliesysteem is voorzien van een expansietank en een oliedrukfilter. Belangrijk: de olie blijft zonder luchtbellen tot 60° helling. Het hydrauliekblok kan altijd worden voorzien van extra bedieningsventielen.

Aftakassen

Er zijn 2 uitvoeringsmogelijkheden: met rijkoppeling-afhankelijke aftakas of met rijkoppeling-onafhankelijke aftakas in combinatie met onder last schakelbare frontaftakas. Door middel van de frontaftakas beschikt men over de inzetmogelijkheid van de modernste aanbouwwerktuigen, zoals b.v. cirkelmaaier, veegmachine, sneeuwfreese, slagmaaier, enz.

Stabiliteit

Als extra kan de trekker geleverd worden met een knikpuntstabilisator, waarbij de druk over alle vier wielen wordt verdeeld. Aan te bevelen bij zware werktuigen in de hefinrichting voor of achter.

Beveiliging

Een bestuurdersplatform, dat trillingsvrij is opgehangen, beschermt tegen vuil en lawaai. De veiligheidsbeugel is O.E.C.D. getest en bestaat uit 4 staanders. Een klapbare beugel is eveneens leverbaar.

Kabine

Leverbaar met veiligheidskabine met 2 portieren, opklapbare voorruit, schuifruitent achter, verwarming, elektrische ruitenwisser. Als extra leverbaar met geluidwerende binnenbekleding. Als extra leverbaar met koolstof-filter voor het werken met giftige stoffen.

Komfortabel rijden

Veel bewegingsvrijheid. Uitstekend zicht. Komfortabele zitting, welke zowel in lengte en hoogte als naar gewicht van de bestuurder instelbaar is. Alle handels liggen binnen handbereik. Verlichte, gemakkelijk afleesbare instrumenten. Hydraulische koppelen en sturen – licht en gemakkelijk.

Versnellingen

Gunstige afstelling in de diverse groepen. De elkaar ruimschoots overlappende versnellingen vergemakkelijken het werk. Binnen het snelheidsbereik van 0,6 tot 10 km/uur, waarbinnen 90% van alle werkzaamheden worden uitgevoerd – staan 7 versnellingen ter beschikking.

Hefinrichting

Hydraulische hefinrichting achter met genormaliseerde driepuntsophanging-kategorie 0 of 1 naar keuze.

Ook leverbaar met frontheffinrichting met driepuntsophanging-kategorie 1, waarbij op smalspoorrijden mogelijk is. Werkend met één enkel- of dubbelwerkende hefcylinder.

Schakeling Groep Versn.	schakelschema	km/u																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
S 4																									
S 3																									
S 2																									
S 1																									
L 4																									
L 3																									
L 2																									
L 1																									
KL 0																									
R 1																									
R 2																									
R 3																									
R 4																									

Rijsnelheden op banden 10.5 × 18



**Holder-Cultitrac
A 40/A 50:
door kwaliteit
en veelzijdigheid
een verantwoorde
investering.**

In de Cultitrac's A 40 en A 50 zijn alle mogelijkheden voor de modernste trekker-techniek toegepast. Opdat men z'n werkzaamheden gemakkelijker, sneller en beter kan uitvoeren.

Montage voor en/of achter.



**Aanbouwwerktuigen
voor en/of achter**

- **frezen**
- **kultivatoren**
- **sputten**
- **loofsnijders**
- **hefmast**
- **driepuntsstrooiers**
- **frontlader**
- **driepunts-maaiers**
- **cirkelmaaiers**
- **zout- en splitstrooiers**
- **planeerschield**
- **sneeuwruimschild**

Ten einde de spreekwoordelijke "Holder" kwaliteit te kunnen garanderen, worden alle Holder trekkers met de grootst mogelijke nauwkeurigheid gebouwd en grondig gecontroleerd alvorens ze worden afgeleverd. U krijgt daardoor een trekker die door z'n veelzijdigheid en lange levensduur zichzelf rendabel maakt.



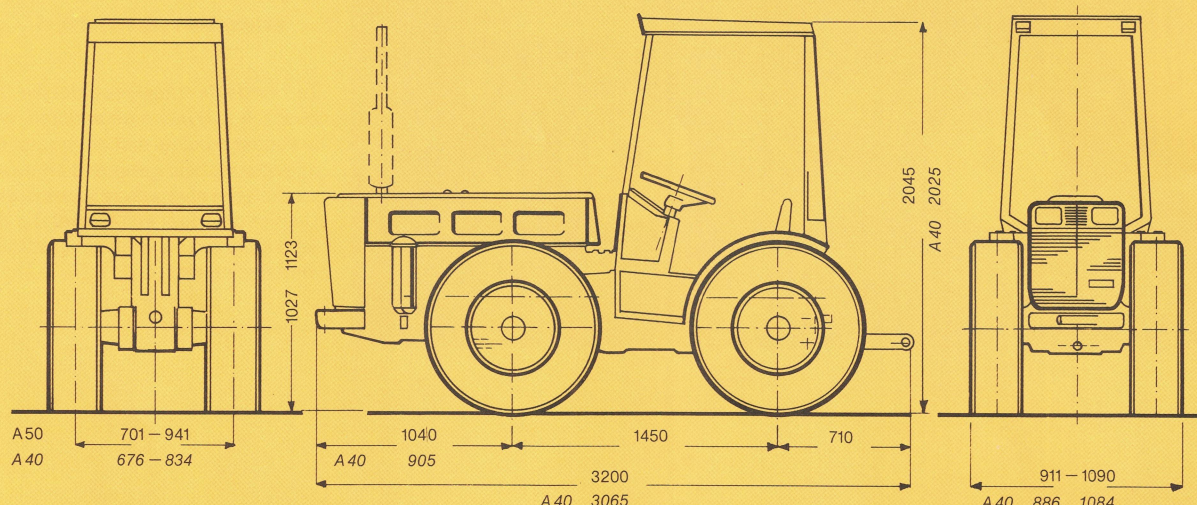
**De onovertroffen Holder-
Cultitrac generatie:
smalspoortrekkers met
vierwielaandrijving en
knikbesturing A 40, A 50 en
A 60.**

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	HOLDER CULTITRAC A 40	HOLDER CULTITRAC A 50 / A 50 TURBO
Bouwwijze	blokkonstruktie, vierwielaandrijving en knikbesturing	
Motor	HOLDER 2-cylinder watergekoelde viertakt dieselmotor 1571 cc, 24 kW (33 PK) volgens DIN 70020 bij N-motor 2500 omw/min. Max. koppel 103 Nm bij N-motor 1600 omw/min. Bosch brandstofsysteem, krukas 3-voudig gelagerd.	HOLDER 3-cylinder watergekoelde viertakt dieselmotor 2356 cc, 36,5 kW (50 PK) volgens DIN 70020 bij N-motor 2500 omw/min. Max. koppel 150 Nm bij N-motor 1750 omw/min. Bosch brandstofsysteem, krukas 4-voudig gelagerd. Of met: HOLDER 3-cylinder watergekoelde viertakt dieselmotor met turbo-oplading 2356 cc, 43 kW (59 PK) volgens DIN 70020 bij N-motor 2500 omw/min. Max. koppel 176 Nm bij N-motor 1825 omw/min. Bosch brandstofsysteem, krukas 4-voudig gelagerd.
Koppeling	rijkoppeling; enkelvoudige droge plaatkoppeling; motor-aftakas, lamellenkoppeling	
Drijfwerk	gesynchroniseerd met 8 versnellingen vooruit en 4 achteruit; op wens kruipgang met 600 of 380 mtr/uur. Hydraulisch differentieelslot voor en achter	
Besturing	hydrostatische knikbesturing	
Remmen	bedrijfs- en parkeerrem op alle 4 wielen werkend	
Aftakas	4100 - 1 rijkoppeling-afhankelijke aftakas achter, 540 omw/min bij motortoerental 2200 omw/min 4100 - 2 rijkoppeling-onafhankelijke aftakas onder last schakelbaar in combinatie met frontaftakas achter 540 omw/min bij motortoerental 2200 omw/min voor 1000 omw/min bij motortoerental 2360 omw/min	
Brandstoftank	40 liter inhoud, met brandstof-voorraadmeter en groot micronic brandstoffilter in de tank	
Luchtfilter	droog luchtfilter met akoestisch signaal bij verstopping	
Koeling	waterkoeling met pomp en thermostaat	
Zitting	Bostrom veerelement, in lengte en hoogte alsmede naar gewicht van bestuurder instelbaar	
Aanhangkoppeling	in hoogte verstelbare aanhangkoppeling met 1-hand bediening	
Hydrauliek	HOLDER 1-cylinder hydraulische hefinrichting op wens met 2 cilinders leverbaar Maximum werkdruk 180-190 bar Pompkapaciteit 35 l/min of als extra 42 l/min	HOLDER 2-cylinder hydraulische hefinrichting Maximum werkdruk 180-190 bar Pompkapaciteit 35 l/min of als extra 42 l/min
Hefinrichting	Naar keuze met genormaliseerde driepuntsophanging categorie 0 met vertikaalheffing of categorie 1 Met werktuigbalk en topstang Hefvermogen 1-cylinder hydrauliek 1000 kg Hefvermogen 2-cylinder hydrauliek 2000 kg	
Elektrische installatie	wisselstroomdynamo 12 Volt, 33 Ampère	
Tachometer	voor snelheidsaanduiding in iedere versnelling, toerentalmeter voor motor en aftakas; bedrijfsurenteller	
Gewicht	1235 kg	1395 kg
Wielbasis	1450 mm	1450 mm
Spoorbreedte	verstelbaar van 701 tot 941 mm	verstelbaar van 701 tot 941 mm
Breedte	911 / 1151 mm	911 / 1151 mm
Langte met hefinrichting	3056 mm	3200 mm
Hoogte met beugel	2015 mm	2015 mm

Afbeeldingen en technische gegevens in deze folder zijn voor de uitvoering niet bindend; wijzigingen voorbehouden.

2.500/03/'84



Gebr. Holder GmbH & Co.
Maschinenfabrik
D 7430 Metzingen
Postfach 1555
Telefon (07123) 166-0
Telex 7245319

IMPORTEUR VOOR NEDERLAND

MOTRAC B.V.
Pollaan 49 7202 BV Zutphen tel. 05750-10944* telex 49179

HANDELAAR:

Firma BRUNTINK
Rijksstraatweg 44
7383 AS VOORST
Tel. 05758 - 16

Information A 40/A 50

Imprimé en Allemande
Printed in Germany