

De
Middelzware
trekker



VOOR

"TOP"-

PRESTATIES



DAVID BROWN

850

IMPLEMATIC

Duizenden enthousiaste gebruikers zullen U gaarne vertellen, dat de DAVID BROWN 850 Implematic de meest ideale trekker is in de middenklasse.

Een betrouwbare krachtbron voor het middelmatige en een handige bijtrekker op het grotere landbouwbedrijf.

De trekker die U nooit in de steek laat, handig, oersterk en zuinig in verbruik.

DAVID BROWN ingenieurs en landbouwkundigen construeerden een trekker, die in staat is zowel zwaar ploegwerk als lichte verplegingswerkzaamheden feilloos te verrichten.

De 850 kan dit, dank zij het grote motorvermogen, de juiste gewichtsverdeling, de ruime bouw en de enorme trekkracht.

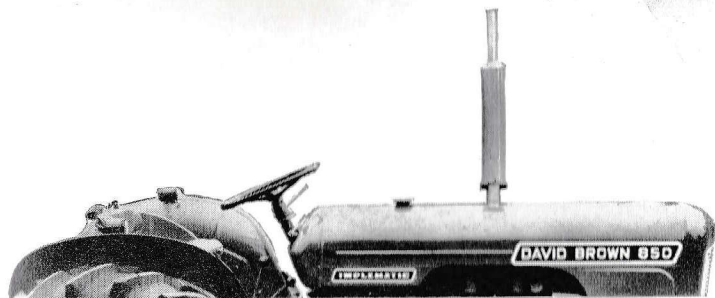
De ontwikkeling in de landbouw staat niet stil en de mechanisatie wordt steeds verder doorgevoerd; met de bouw en de mogelijkheden van de 850 Implematic is hier volledig op gerekend, want: de 850 biedt als geen ander:



„MULTI-SPEED” AFTAKAS
540 en 1000 toeren p/m.

Veelzijdige hydraulische mogelijkheden

GROTE VRIJE DOORLAAT
Onmisbaar voor verpleging, persen e.d.



Elk soort werktuig

getrokken of opgehangen, met of zonder diepteregelingswiel kunt U zonder meer met de 850 gebruiken.

Het Implematic systeem biedt U naast een hydraulische diepteregeling waardoor de eenmaal ingestelde werkdiepte constant wordt gehandhaafd, ongeacht de oneffenheden van het terrein, ook een aftakmogelijkheid voor aansluiting van hydraulisch bediende werktuigen, zoals voorladers, kiepers e.d.

Het Implematic systeem omvat tevens het veel geïmiteerde doch nooit geëvenaarde T.C.U. anti-slip systeem.

T.C.U. brengt een gedeelte van het werktuiggewicht en van de druk van de grond op het raster over op de trekker, waardoor slip wordt opgeheven.

De gehele bediening geschiedt door één simpele beweging van het bedieningshandel terwijl d.m.v. een fijnregelaar de gewenste hoeveelheid over te brengen gewicht wordt ingesteld. T.C.U. beïnvloedt de werkdiepte niet, zelfs niet op ongelijk land of wisselende grondstructuur.

T.C.U. bespaart tijd, brandstof en banden en wat nog belangrijker is, het stelt U in staat elk werk te verrichten wanneer het U het beste schikt, ongeacht de weersomstandigheden en de toestand van de grond.

In extreme gevallen of tijdens transport uit het land kunt U T.C.U. combineren met het differentieelslot. Met deze combinatie behoort wielslip definitief tot het verleden.

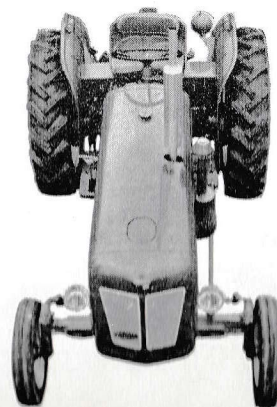


AKAS
n p/m.

Enorme kracht

De pittige 4 cyl. geruisvrije dieselmotor, gebouwd volgens de traditionele DAVID BROWN kwaliteitsstandaard is, mede dank zij het systeem van directe insputing en de roterende brandstofpomp niettegenstaande pijlsnelle acceleratie, bijzonder zuinig in brandstofverbruik.

Het volle vermogen van deze betrouwbare krachtbron, die 35 werkelijke pk's levert wordt mede door de gunstige gewichtsverdeling van de 850 Implematic in effectieve trekkracht omgezet, een vermogen dat ruim voldoende is om elk karwei op Uw bedrijf vlot en economisch te verrichten.



MULTI-SPEED AKTAKAS

Tot de standaarduitvoering van de 850 Implematic behoort ook de MULTI-SPEED aftakas. Door een eenvoudige schakeling, direct binnen het bereik van de bestuurder, zijn de volgende aftakas-snelheden beschikbaar.

Lage gearing: 540 o.p.m. bij 1800 motor o.p.m.

Hoge gearing: 540 o.p.m. bij 1100 motor o.p.m.

Hoge gearing: 1000 o.p.m. bij 2000 motor o.p.m.

De verschillende snelheidsmogelijkheden stellen U in staat het meest gunstige motortoerental te kiezen voor aandrijving van aangedreven werktuigen bij genormaliseerd aftakstoerental.

Naast de genormaliseerde aftakassnelheid van 540 o.p.m. kan ook geschakeld worden op de Amerikaanse standaardsnelheid van 1000 o.p.m.

De lage schakeling is ideaal voor het zwaardere werk zoals persen, frezen e.d. terwijl de hoge schakeling het meest aangewezen is voor lichtere werkzaamheden, waarbij een langzame voorwaartse snelheid van belang is zoals: volautomatisch aardappelrooien, sproeien e.d.

Met de DAVID BROWN Implematic kunt U dus alle kanten uit!

RLAAT

o.d.

850

FRUITTEELT-TREKKER

Deze lage, smalle trekker is speciaal ontworpen voor de fruitteelt en in standaard uitvoering uitgerust met:

- **12 versnellingen, waaronder diverse kruipgangen**
- **doordraaiende multi-speed aftakas**

Dank zij deze unieke transmissie bedraagt de min. rijsnelheid bij 540 toeren aan de aftakas minder dan 700 m per uur, dus de aangewezen snelheid voor vernevelen e.d.

Behoudens de afmetingen is de technische specificatie volkomen gelijk aan die van de normale 850 Livedrive trekker, doch dit type is niet uitgerust met differentieelslot.

Afmetingen: (10 x 28 banden)

Minimum spoorbreedte: 94 cm.

Maximum spoorbreedte: 163 cm.

Hoogte motorkap : 120 cm.

Livedrive

Het type 850 Implematic Livedrive is uitgerust met een onafhankelijk doordraaiende aftakas en hydr. pomp waardoor bij half ingedrukt koppelingpedaal de transmissie is verbroken doch de aftakas en de hydraulische hefinrichting blijven functioneren.

Aangedreven machines draaien dus normaal door tijdens het overschakelen in een andere versnelling. Een definitieve aanslag tussen de eerste en de tweede stand van de koppeling sluit abnormale slijtage, als gevolg van onoordeelkundig gebruik, volkomen uit.

Grote vrije doorlaat

Omdat een groot gedeelte van het werk van de 850 wordt verricht in te velde staande gewassen, is speciaal aandacht geschonken aan de bodemvrijheid.

In de hefinrichting hangende werktuigen kunnen tot op ashoogte worden geheven en voor transport, door een halfautomatische grendel, worden geblokkeerd.

DAVID BROWN 850 IMPELMATIC

Specificatie :

MOTOR:

DAVID BROWN 4-cyl. 4-tact watergekoelde dieselmotor. Inhoud 2523 cc. kopkleppen. Natte verwisselbare cylindervoeringen. Directe inspuiting door C.A.V. roterende brandstofpomp met ingebouwde mechanische reguleator (effectief van 700 tot max. o.p.m.). Druksmering. Koelsysteem onder druk. Rolhoes en thermostaat. Compressieverhouding 17 : 1. Max. vermogen 35 pk (max. vermogen aan de aftakas 33,5 pk).

KOPPELING:

850 Implematic Livedrive: dubbele droge platenkoppeling. Transmissie- en aftakskoppelingen, frictieoppervlak 633 cm².

850 Implematic: enkelvoudige droge platenkoppeling.

TRANSMISSIE:

Versnellingsbak met lage en hoge gearing, 6 versnellingen vooruit en 2 achteruit. (Type Livedrive tegen meerprijs leverbaar met 12 versnellingen.)

DIFFERENTIEELSLOT:

Voetbediening met automatische uitschakeling.

SPOORBREEDTE:

Zowel vóór als achter verstelbaar van 132 tot 193 cm in sprongen van 10 cm.

STUURINRICHTING:

Kogelkringloopbesturing. Draaicirkel 240 cm (straal). Hydraulische stuurbekrachtiging tegen meerprijs leverbaar.

REMMEN:

Trommelremmen, stof- en waterdicht afgesloten. De rempedalen kunnen zowel afzonderlijk als gezamenlijk bediend worden. Handrem.

IMPELMATIC-HYDR. HEFINRICHTING:

Het Implematic systeem biedt alle mogelijkheden:

- Mechanische diepteregeling d.m.v. diepteregelingswiel van het werktuig.
 - Hydraulische diepteregeling met „vingertip-systeem“.
 - T.C.U. anti-slip systeem (David Brown patent).
 - Aftakking voor hydraulisch bediende werktuigen.
- Bediening geschiedt slechts d.m.v. één handel. Regelbare hef- en daalsnelheid. Hefcapaciteit 840 kg aan het uiteinde van de hefstanden, overeenkomende met 1950 kg aan de hefarmen.

3-PUNTS OPHANGING: cat. 1.

Half-automatische vergrendeling van de ophanging voor transport. Roestvrije pennen.

AFTAKAS:

Met hoge- en lage gearing. As $\varnothing 1\frac{3}{8}$ " 6 spiebanen.

Aftakassnelheden: Lage schakeling: 540 o.p.m. bij 1800 motortoeren.
Hoge schakeling: 540 o.p.m. bij 1100 motortoeren.
1000 o.p.m. bij 2000 motortoeren.

Type 850 Implematic Livedrive is uitgerust met doordraaiende aftakas.

RIEMSCHIJF (extra):

De riemschijf, door de aftakas aangedreven, kan in de lage of hoge snelheid worden geschakeld en zowel rechts als links draaien.

BANDENMATEN:

Voorbanden 5.50 x 16. Achterbanden 11 x 28.

ELECTRISCHE INSTALLATIE:

12 Volt met twee 126 Amp/U batterijen, dynamo, startmotor, gepantserde bedrading, contactslot.

VERLICHTING:

Twee koplampen met dim- en groot licht, breedtelichten, rode achterlichten, 2 rode reflectoren en ploeglamp.

ZITTING:

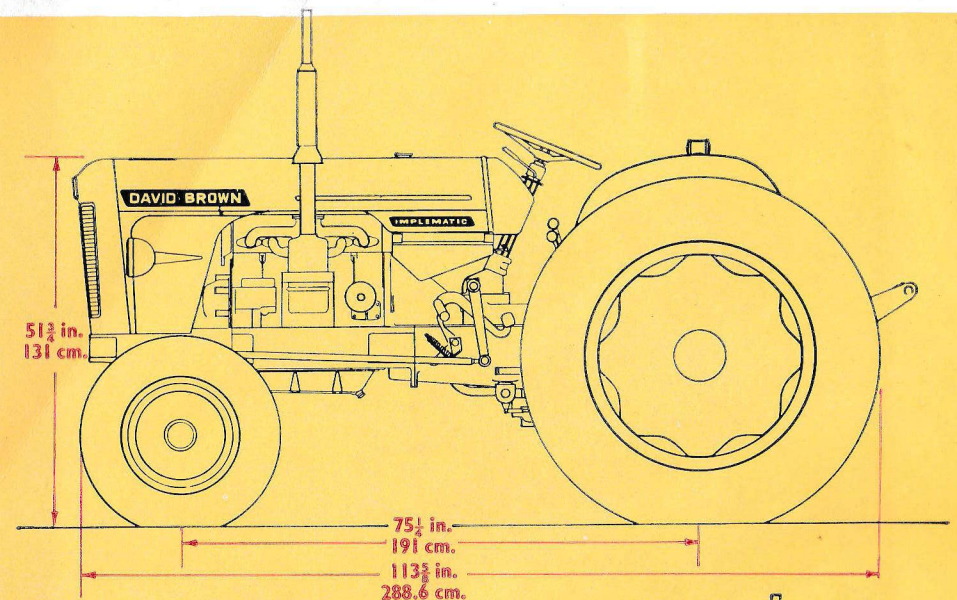
Luxe „Super-Comfort“ zitting met schuimrubber kussen. Zitting en rugsteun verstelbaar.

INHOUD: Brandstoftank 40 liter
Koelsysteem 13,5 liter
Motor 7,4 liter
Transmissie en hydraulisch systeem 20,5 liter

DAVID BROWN TRACTORS (Sales) Ltd • Meltham • Huddersfield • Yorkshire

Constructie- en specificatiewijzigingen voorbehouden

D6202 850/794



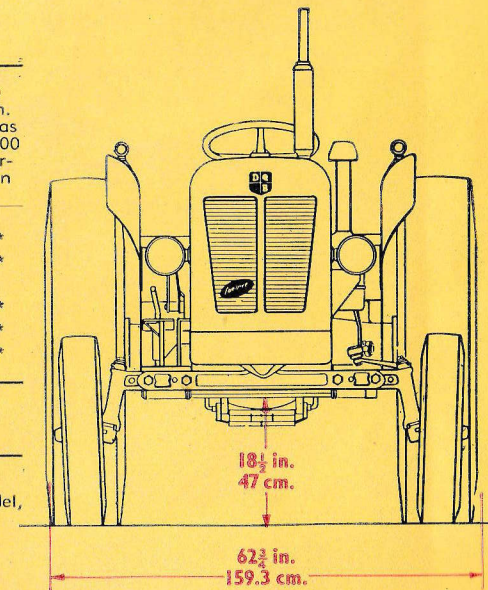
Wegsnelheden Km/U

Ver-snel-lingen	540 o.p.m. aftakas bij 1100 motor-toeren	540 o.p.m. aftakas bij 1800 motor-toeren	Ver-snel-lingen	540 o.p.m. aftakas bij 1100 motor-toeren	540 o.p.m. aftakas bij 1800 motor-toeren
1e	0.7.	1.2.	7e	3. *	5. *
2e	1.2.	2.	8e	4.1.*	6.8.*
3e	1.6.	2.6.	9e	4.9.	8.
4e	1.8.*	3. *	10e	5.6.*	9.2.*
5e	2.2.	3.6.	11e	6.9.*	11.3.*
6e	2.7.	4.4.	12e	12.5.*	20.6.*
A1	1.2.	2.	A3	3.	5.
A2	2.6.	4.4.	A4	6.8.	11.2.

* = 6 Versnellingen voor standaard trekker.

12 Versnellingen standaard voor fruitteelt model, als extra leverbaar voor Livedrive model.

Bij 1000 o.p.m. aan de aftakas.
Snelheden bij 1800 o.p.m. met 10 % verhogen.



IMPORTEUR: **TECHNO-IMPORT N.V. - Rotterdam**

Groothandelsgebouw - Telefoon 010-119580

DEALER :

Fa. W. Cronm. & Zonen
Handel in landbouwwerktuigen
en tractoren

Tel. 03486-1603

Willekop A.101 bij Oudewater

Printed in England