

**INTERNATIONAL** *3434* **INDUSTRI  
TRAKTOR**

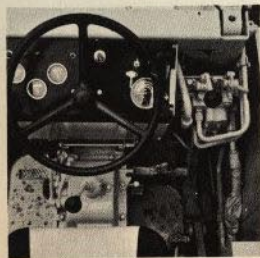


# INTERNATIONAL 3434



International 3434 är utrustad med en 4-cyl. 45 hk IH dieselmotor. Traktorn är speciellt konstruerad för att tåla de stora belastningar som en industritraktor utsätts för. Den är försedd med extra kraftig koppling, kraftiga transmissionshus, bakaxelhus och bakaxlar. Den är dessutom utrustad med differentialspärri samt helt inkapslade skivbromsar av servotyp. Växellådan har fram/back-växel med 8 hastigheter. Säkerhetshytt för såväl lastning som grävning ingår i standardutrustningen. Glasrutorna baktill kan lätt öppnas eller avmonteras. Servostyrning och extra stark framaxel med V-stag ingår i standardutrustningen.

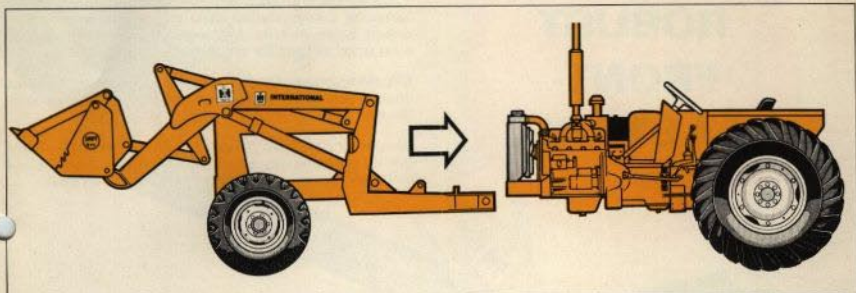
3434 har ovanligt stor kapacitet. Detta beror bl. a. på att lastaren är byggd enligt den rättvånda hydraulikens princip, välkänd från såväl International bandburna som Hough lastmaskiner. Principen är att lyft- och brytkolvvarnas största kolvytor påverkas av oljetrycket vid arbetsmomenten. Vid tillbakagång verkar oljetrycket på kolvvarnas motsatta sidor, där de inträngande kolvstängerna minskar den för cylindrarnas fyllning erforderliga oljevolymer, vilket medför snål sänkning av lastskopan. Vidare är lastarmarna försedda med brytmedar över vilka skopan bryts upp. Genom detta system erhålls stor brytkraft samtidigt som traktorchassiet avlastas. Manövreringen utföres lätt och med endast en spak för alla arbetamoment. Traktorn är försedd med differentialspärri och har stor egen vikt, vilket gör att skoporna får mycket god inträngningsförmåga i olika slag av material.



Lättlästa instrument och lättåtkomliga reglage gör arbetsplatsen bekväm för föraren. Han sitter också skönt!



# - FÖR HÅRDA JOBB!



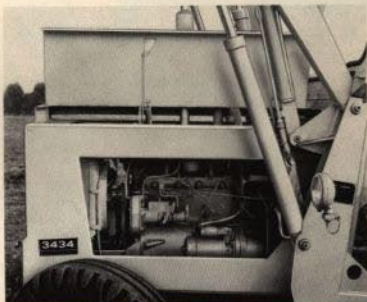
## KRAFTIG RAM

Den kraftiga lastarramen avlastar alla större påkänningar på motor och transmission.

## BÄSTA FORARKOMFORT

3434 levereras med Klippans säkerhetshytt. Som framgår av bilden nedan ger den föraren en utomordentlig komfort, oavsett om han arbetar med frontlastaren eller sitter placerad bakåt och arbetar med grävaggaget. Sikten är god runt om. Bakre fönstret är öppningsbart och kan även helt avtas. Värme med defroster ingår i utrustningen.

Hyttan är enkelt tippar vilket förenklar traktorns service.



3434 har en 4-cylindrig 2,5 l motor på 45 hk vid 2000 motorvarv/min. Vridmomentet är högt, 16,7 kpm vid 1300 v/min. Lucka på motorhuvens för enkel kontroll och påfyllning.

Servostyrning ger säker och bekväm körning. Kraftig, smid framaxel.



# ROBUST FRONT- LASTARE

Frontlastaren är kraftig och har en lyftkapacitet av 1.330 kg. De kraftiga arbetscylinderna ger hög arbetskapacitet i kombination med grävaggregat eller med enbart bakre motvikt. Lastaren kan levereras med ett stort urval skopor för olika arbetsuppgifter.

Skoptömningen sker hydrauliskt. Lastning utföres snabbt och effektivt även på lastbilar med höga sidolämningar.

Skopan är parallellstyrd och kan tiltas bakåt 47°. Detta gör att skopans volym helt kan utnyttjas vid olika slags material. Manövreringen sker med endast en spak.

- Stor brytkraft, 3.130 kg, genom lastarmarnas markstöd.
- Lastarens byggnadsätt ger föraren bästa sikt och överblick av lastarmar och skopa. Den ena brytcylindern är försedd med en indikator, som ger föraren upplysning om skopans lutning i förhållande till markplanet.
- Rättvänd hydraulik genom att oljetrycket vid lyftning och brytning verkar på den större, fria kolvsidan.
- Genom lastarens vågarmar erhålles en perfekt parallellföring av skopan från dess lägsta till dess högsta tippläge, vilket är 3 meter.

# SPECI- FIKATION

## SKOPA

	komb.	stand.
Max. last till full höjd, kg . . . . .	1.225	1.330
Brytförmåga i skopans framkant, kg . . . . .	3.130	2.880
Lyftförmåga, marknivå, kg . . . . .	1.680	1.770
Lyfttid till full lyfthöjd, sek. . . . .	4	4
Sänkningstid till marknivå, sek. . . . .	3	3
Skopan kan tiltas bakåt, grader . . . . .	49	47
Tipplingsvinkel, grader . . . . .	46,5	54

### Skoputrustning

Standard: 573 lit. skopa med 72" (183 cm) bredd.

Extra skoputrustning:

478 lit. grävskopa med tänder, 48" (122 cm) bredd.

573 lit. lastskopa med tänder, 60" (152 cm) bredd.

625 lit. kombinationsskopa med tänder, 72" (183 cm) bredd.







# GRÄVARE med stor räckvidd

INTERNATIONAL grävaggregat är konstruerat för att utföra ett högklassigt grävningsarbete till ett djup av 4,35 m och en fylld skopa kan lyftas till en höjd av 3,05 m utan risk för spill. Vinkelutslaget är 190°. Bom och omsticka är av kraftig lådtype och gjord av stål. Föraren är placerad så att han har en mycket god överblick över grävaggregatets hela arbetsområde. En omkastareventil, lätt åtkomlig från förarsätet, ger föraren möjlighet att lätt växla mellan lastare och grävaggregat.

De mekaniska svängningslänkarna på grävaggregatet är försedda med dämpningsanordningar. I konstruktionen ingår endast två länkar och fyra tappar, vilket ger stor mekanisk säkerhet.

- Perfekt skopföring genom parallellföring av bommen.
- Stödbenens breda ansättning i marken medför oöverträffad sidostabilitet och full skopkapacitet inom hela grävaggregatets vinkelutslag, vilket är 190°. Vid transport viks benen upp med ett enkelt handgrepp.
- Genom grävarbommens parallellföring underlättas planering av plana bottenytor etc.
- Grävaggregatets svängning utförs av hydraulcylindrar med hejarsmida svängningslänkar. Denna konstruktion ger driftsäkerhet och låga underhållskostnader.

De hydraulmanövrerade stödbenen gör, att grävaggregatet kan ges maximal stabilitet även på ojämn mark. Den högt placerade förarplatsen och fingertoppsmanövreringen av grävaggregatet underlättar arbetet för föraren. Räckvidden inom hela arbetsområdet är 5,10 m.

Skoporna kan lyftas inom hela arbetsområdet utan risk för spill upp till högsta tippningshöjden, 3,05 m. Detta gör, att man kan lasta från stora djup, max. 4,35 m, upp i t. ex. en dumpervagn.

## SPECIFIKATION

Räckvidd under markytan, m	4,35
Räckvidd bakåt från ledpunkten, m	5,10
Räckvidd åt sidan från ledpunkten, m	5,10
Svängningsvinkel, grader	190
Största lyfthöjd, tippningshöjd, m	3,05
Transporthöjd, m	3,30
Frigångshöjd vid transport, m	0,35
Grävkraft, ca kg	4.990

### Skopustrutningar

Standardutrustning:

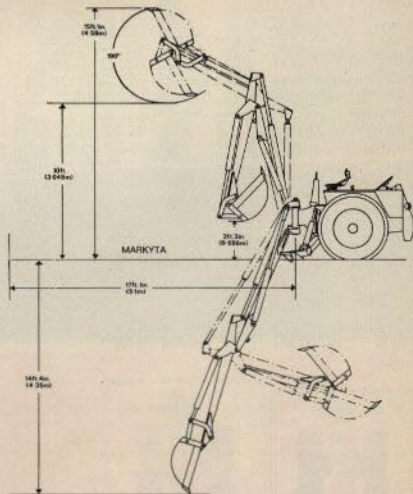
187 l skopa med 24" (61 cm) bredd med 5 tänder.

Extra utrustning:

94 l skopa med 12" (30,5 cm) bredd med 3 tänder.

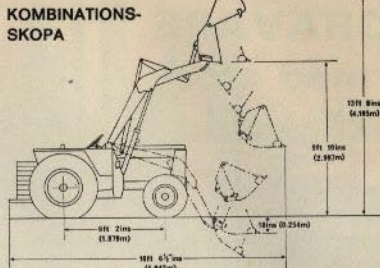
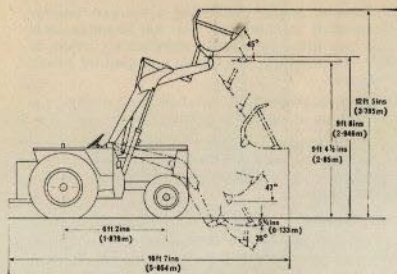
138 l skopa med 18" (46 cm) bredd med 4 tänder.

251 l skopa med 30" (76 cm) bredd med 6 tänder.





# MÄTTSKISSER LASTAREN



## SPECIFIKATION 3434

### MOTOR

Helt 154, 4 cyl., 4-takts dieselmotor. Våta utbytbara cylinderfoder.

Cylinderantal	4
Cylinderdiameter, mm	88,9
Slaglängd, mm	101,6
Cylindervolym, l	2,52
Kompressionsförhållande	23:1
Motoreffekt vid 2000 v/min., hk SAE	45
Max. vridmoment vid 1300 v/min., kpm	16,7

### EL. SYSTEM

12 V. el.system	
Batteri, Ah	120
Startmotor, hk	3,5
Generator, watt	165

### KOPLING

Diameter huvudkopplingen, tum	11
-------------------------------	----

### TRANSMISSION

Fram- och backväxel med 8 hastigheter  
Fotmanövrerad differentialsplärr

### HASTIGHETER

med 13—24" bakdäck

	framåt	bakåt
L 1, km/tim.	2,2	2,8
L 2, "	3,8	4,8
L 3, "	5,4	6,9
H 1, "	6,5	8,2
L 4, "	8,1	10,2
H 2, "	11,1	14,0
H 3, "	15,8	20,0
H 4, "	23,6	29,8

### DÄCKSUTRUSTNING

Bakdäck	Framdäck
13—24" 6-leg. industri	7,50—16", 8-leg.

### KOMBINATIONS- SKOPA

### BROMSAR

Helt kapelade skivbromsar av servotyp verkande på differentialaxlarna.

Bromsarnas diameter, cm	16,5
Antal bromsbelägg på varje sida	4
Total effektiv friktionsarea, cm <sup>2</sup>	1216

### HYDRAULISK UTRUSTNING

Pumpens max. tryck, kp/cm <sup>2</sup>	140
Pumpens kapacitet, lit./min.	71,3

### DIMENSIONER OCH VIKT

Spårvidd fram, cm	152,5
Spårvidd bak, cm	152,5
Total längd utan grävaggregat, cm	504
Total bredd, cm	190,5
Hjulbas, cm	188,3
Vändradie (med styrbromsar), cm	343
Vikt 3434 med lastare, kombinationskopa, kg	3.000
Vikt 3434 med lastare, standardskopa, kg	2.800
Grävaggregatets vikt utan skopa, kg	1.200
Grävaggregatets vikt med 24" skopa, kg	1.400
Vikt 3434 komplett med lastare, kombinationskopa och grävaggregat med 24" skopa, ca kg	4.400

### RYMDUPPGIFTER

Motor, oljerymd, l	7,4
Transmission, l	21,6
Bränsletank, l	59
Kylsystem, l	10,2
Hydraulsystem, l	52,4
Luftrenare, l	0,6

### STANDARDUTRUSTNING

Säkerhetshytt med värme och defroster.  
Kylaravskärmning med två inbyggda strålkastare.  
De Luxe sits.  
Traktormeter.  
Industrilastare med 72" skopa  
Grävaggregat med 24" skopa.  
Fotgas.  
Differentialspärr.

Rätt till ändringar i specifikationerna förbehålles.

se 3434 hos:

