

# ZOOM



## ORIGINELE HYDRAULISCHE FILTERS BESCHERMING & PRESTATIES

CASE IH MAAKT HET VERSCHIL.  
ONTDEK HOE.

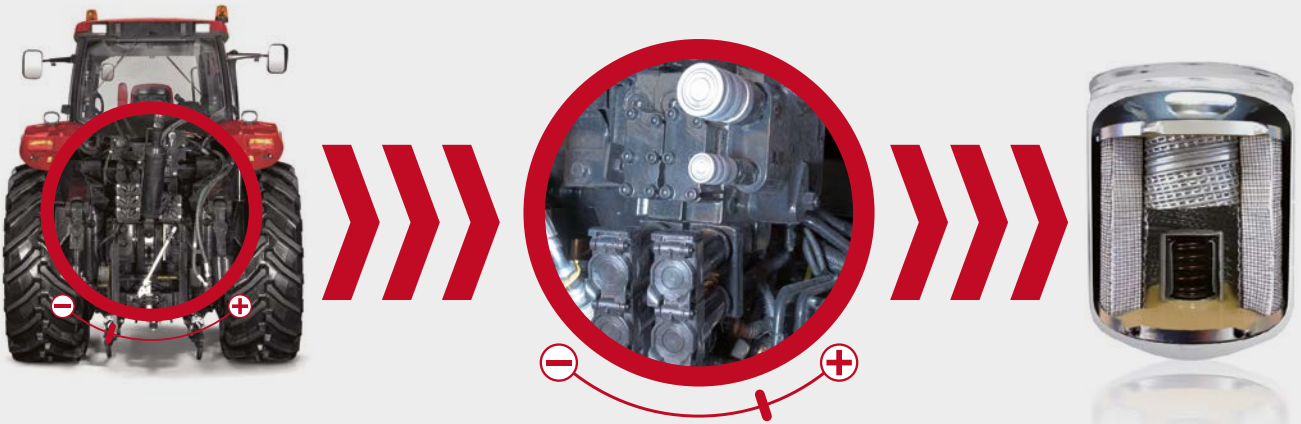


**GENUINEPARTS**  
HIGH PERFORMANCE

**CASE IH**

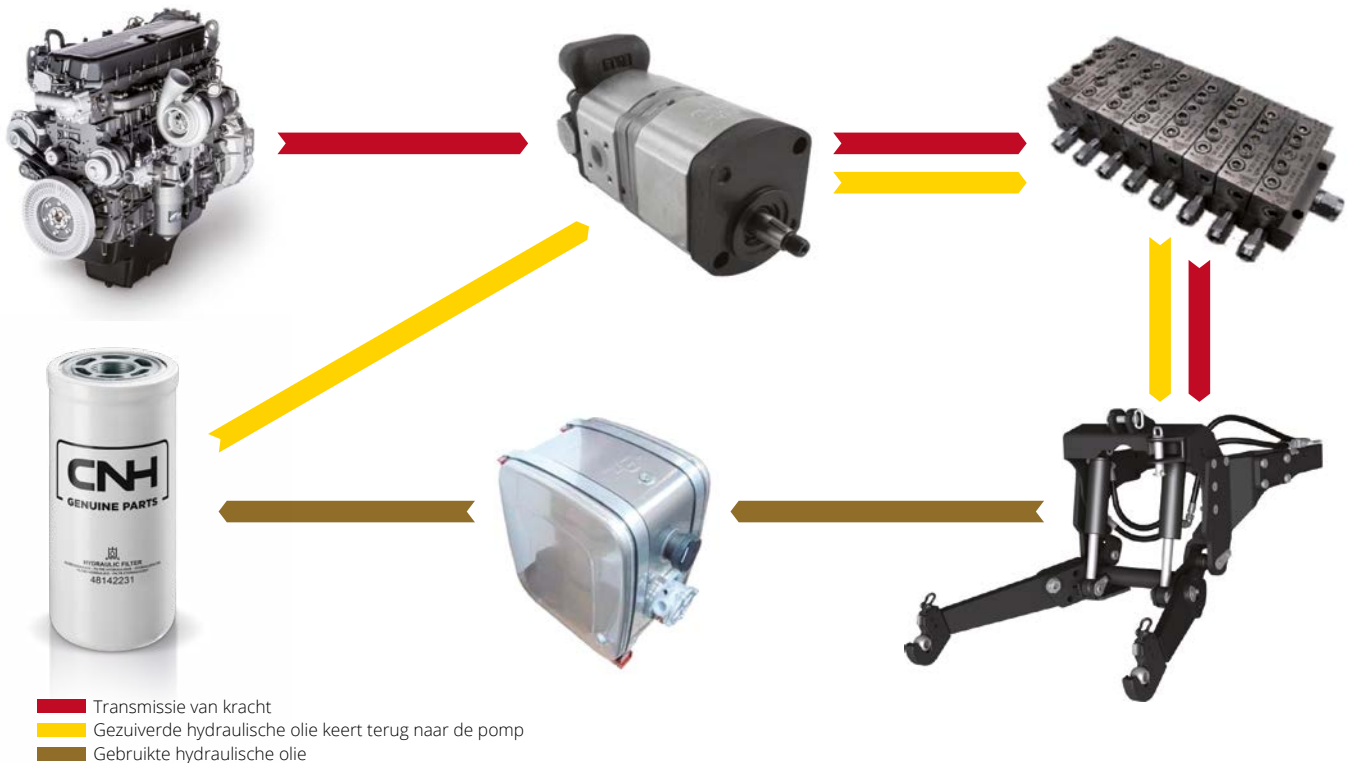
# De essentiële rol van de hydraulische filter.

Hydraulische systemen zijn voortdurend in ontwikkeling. Steeds hogere druk en kortere cycli verhogen de belasting op de componenten. Deze slijten, waardoor het niveau van schadelijke verontreinigingen in de olie toeneemt en mogelijk systeemstoringen optreden. Om ervoor te zorgen dat de olie zijn kwaliteit in de loop van de tijd behoudt en om een lange levensduur en de prestaties van het hydraulische systeem te garanderen, moet de filtratie efficiënt en perfect betrouwbaar zijn.



De primaire functie van de filter is **alle deeltjes opvangen die een schurend effect hebben op de componenten van het hydraulische systeem, zoals de pomp, regelkleppen, cilinders en hydraulische motor.**

## ALGEMEEN SCHEMA VAN HET HYDRAULISCH SYSTEEM

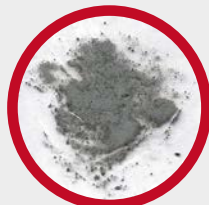


### SOORTEN DEELTJES

Vervolgens moet de filter **alle opgehoopte deeltjes kunnen opslaan tot de volgende olieverversing.** Er zijn twee soorten deeltjes:



SLIJTAGERESTEN



STOF



SCHADE AAN DE ZUIGERPOMP



KLEPSLIJTAGE



VERSTOPTE CILINDERS

### EFFECTEN VAN SLECHTE FILTRATIE IN HET HYDRAULISCH SYSTEEM:

# Waarom kiezen voor originele Case IH hydraulische filters?

ESSENTIËLE EIGENSCHAPPEN VAN DE FILTER.

EEN ORIGINELE CASE IH HYDRAULISCHE FILTER BIEDT 2 BELANGRIJKE VOORDELEN:

## OPTIMALE FILTRATIE

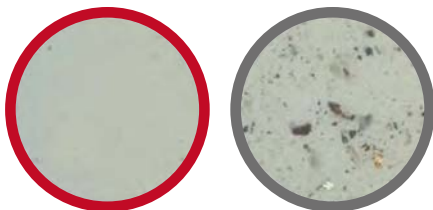
### MAXIMALE EFFICIËNTIE

De filtratiecapaciteit van een originele Case IH-filter is tot **60x** hoger dan die van een aanpasbare filter.

Deeltjesgrootte	Aantal deeltjes per ml aanwezig in de gefilterde olie	
	ORIGINELE CASE IH-FILTER	AANPASBARE FILTER
>= 4 µm	<b>320 &lt; x &lt;= 640</b>	10.000 < x <= 20.000
>= 6 µm	<b>80 &lt; x &lt;= 160</b>	2.500 < x <= 5.000
>= 14 µm	<b>10 &lt; x &lt;= 20</b>	640 < x <= 1.300

Niveau van zuiverheid van de gefilterde olie in overeenstemming met de ISO 4406-norm.

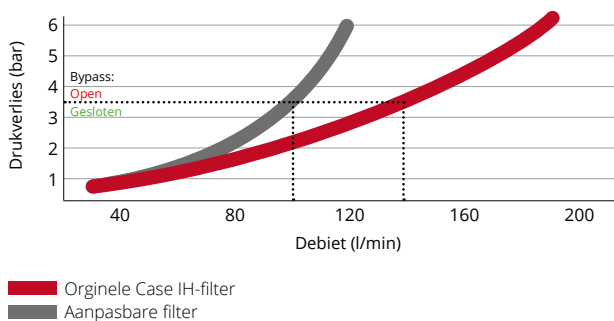
**60X**  
HOGER



### MINIMALE DRUKVAL

Bij hetzelfde drukverlies heeft de originele Case IH-filter een beter oliedebiet.

**Voordelen:** betere koude start, betere bescherming van het hydraulisch systeem en geen overconsumptie.



## UNIEK ONTWERP

### PERFECTE DICHTING

Dichtheid gegarandeerd door de schuine afdichting en de stop, voor een veilige montage.



### GECONTROLEERD ONDERHOUD

Om het milieu te beschermen en de onderhoudstijd te verminderen, heeft Case IH een uniek cartridgesysteem gecreëerd:



CARTRIDGE



STEUN

Tijdens het onderhoud hoeft alleen de cartridge te worden vervangen. Dit gebeurt eenvoudig en netjes dankzij de steun die de olie opvangt.  
**Milieuvriendelijk en voordelig.**

DE COMBINATIE VAN DEZE BELANGRIJKE VOORDELEN GEEFT ORIGINELE FILTERS SUPERIEURE EIGENSCHAPPEN TEN OPZICHTE VAN DEZE VAN AANPASBARE FILTERS.

	ORIGINELE CASE IH-FILTER	AANPASBARE FILTER
Retentiecapaciteit (g)	<b>65</b>	45,75
Grootte van gefilterde deeltjes voor een filtratiecapaciteit van 99%	<b>8,04</b>	11,71
Drukverlies (bar)	<b>3</b>	4

DE ORIGINELE CASE IH HYDRAULISCHE FILTER HEEFT:

- »»» Een hogere retentiecapaciteit voor een langere levensduur
- »»» Een fijnere filtratie die betere bescherming biedt
- »»» Minimaal drukverlies voor betere prestaties\*

\*Het drukverlies moet zo laag mogelijk zijn.

# Gebruiksaanbevelingen.

## ONDERHOUDSINTERVALLEN.

OM DE BESTE PRESTATIES VAN UW HYDRAULISCH SYSTEEM TE GARANDEREN TOT DE VOLGENDE ONDERHOUDSBEURT, HEEFT U HET VOLGENDE NODIG:

EEN OLIE VOOR HET HYDRAULISCH SYSTEEM MET EEN HOGE VISCOSITEITSINDEX.

# AKCELA®

EEN ORIGINELE HYDRAULISCHE FILTER



ORIGINELE HYDRAULISCHE OLIEFILTERS ZIJN PERFECT GESCHIKT VOOR DE DOOR CASE IH GEDEFINIEERDE ONDERHOUDSINTERVALLEN:

PUMA 230 CVX TRACTOR



1.200 uur\*

AF9120 COMBINE HARVESTER



1.200 uur\*

\*Algemeen waargenomen duur, raadpleeg de onderhoudshandleiding van uw machine of de filterhandleiding voor meer informatie.

HET IS AANBEVOLEN OM **DE OLIE VAN HET HYDRAULISCH SYSTEEM TE VERVANGEN.**  
RAADPLEEG DE ONDERHOUDSHANDLEIDING VAN UW MACHINE VOOR MEER INFORMATIE.

HET NIET VOLGEN VAN DE ONDERHOUDSINTERVALLEN **KAN DE STILSTANDTIJD VAN UW MACHINE VERHOGEN,**  
**DE PRESTATIES VERMINDEREN EN TOT HOGE ONDERHOUDSKOSTEN LEIDEN.**



caseih.com