

# Ballastierung

Power Pack

Case IH

Puma 185 – 220 Multicontroller

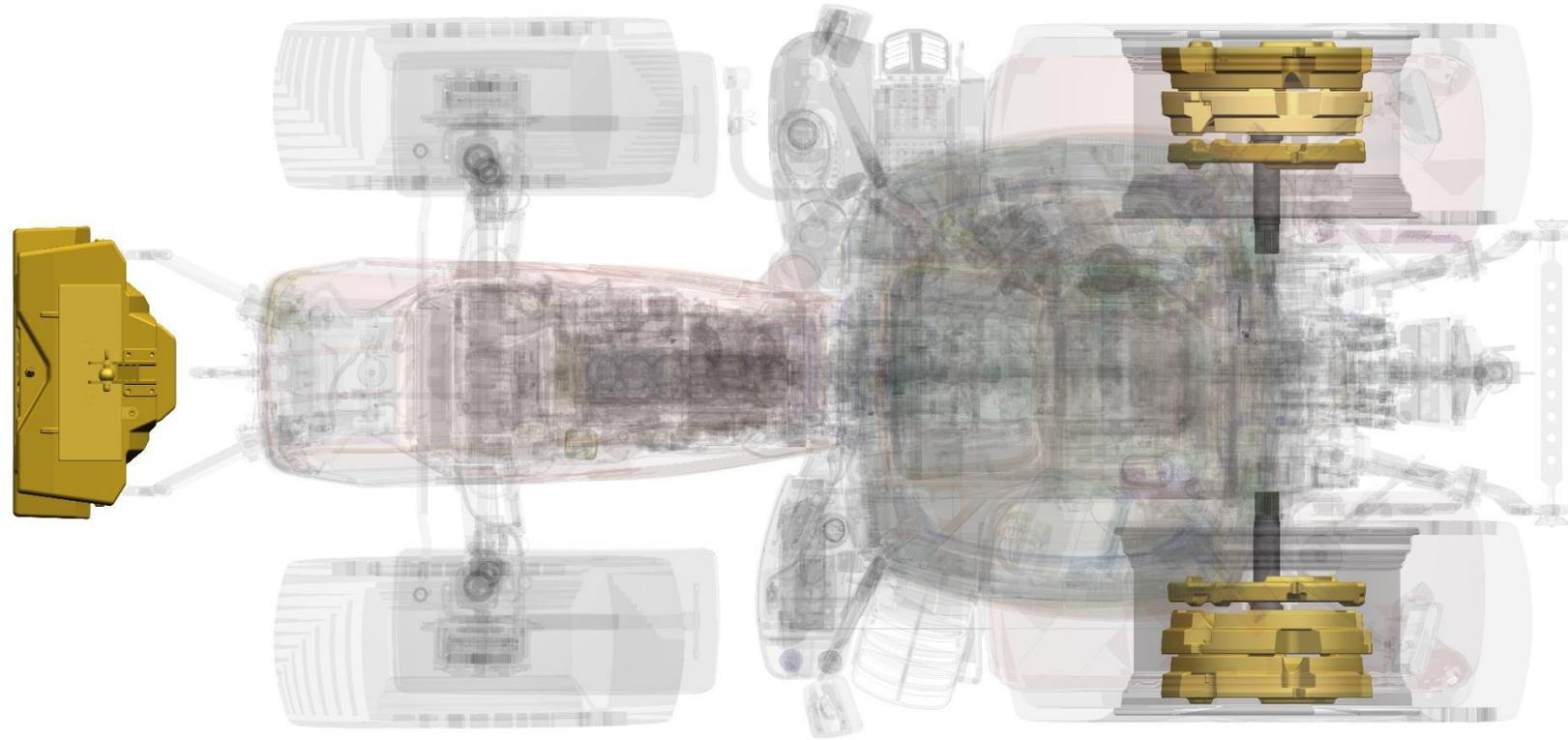
Puma 185 – 240 CVX

Datum:

20.06.2018

Sprache:

Deutsch



- Einleitung 3
- Leitlinien für die Ballastierung 4
- Hinterradgewichte 9
- Frontballast 17
- Top Punkte 24

- Die optimale Traktion ergibt sich bei einem Radschlupf zwischen 7 und 10 %.
- In diesem Bereich sind Kraftstoffverbrauch, Leistung und Reifenlebensdauer am günstigsten.
- Der Leistungsmonitor zeigt den momentanen Radschlupf des Traktors an.



## Vorteil:

Die richtige Ballastierung garantiert die bestmögliche Nutzung der verfügbaren Traktorleistung.

# Leitlinien für die Ballastierung

- Leitlinien für die korrekte Ballastierung eines Traktors:
  1. Definieren Sie das ideale Traktorgewicht anhand der Arbeitsgeschwindigkeit.
  2. Bestimmen Sie die Gewichtsverteilung in Funktion der Gerätelast auf der Hinterachse.
  3. Kontrollieren Sie die höchstzulässigen Gewichte (Vorderachslast, Hinterachslast, Gesamtgewicht).
  4. Bestimmen Sie den geeigneten Reifendruck.
  5. Überwachen Sie während des Betriebs die Schlupfwerte.



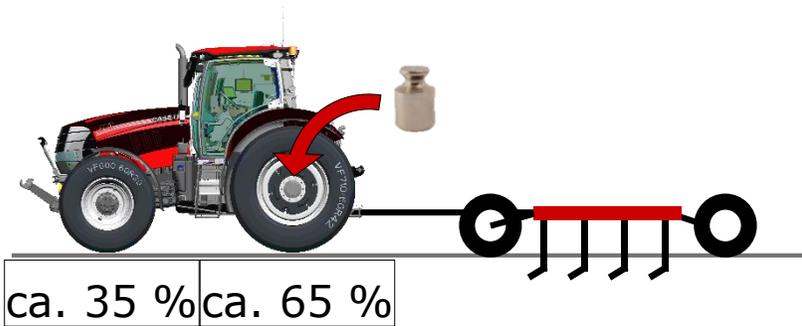
# 1. Ideales Traktorgewicht

- Definieren Sie das ideale Traktorgewicht anhand der Arbeitsgeschwindigkeit.

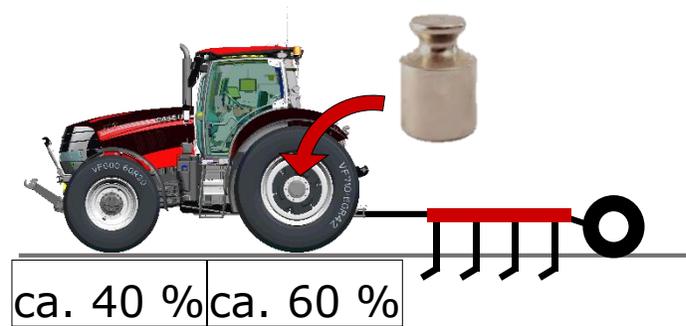
km/h	Kg pro PS (1,36) Höchstleistung (kein Power Boost) Höchstzul. Gesamtgewicht	Puma 185 200 PS 14.000 kg	Puma 200 220 PS 14.000 kg	Puma 220 240 PS 14.000 kg	Puma 240 260 PS 14.000 kg
4					
5	45	9.000	9.900	10.800	11.700
6	44	8.800	9.680	10.560	11.440
7	43	8.600	9.460	10.320	11.180
8	42	8.400	9.240	10.080	10.920
9	41	8.200	9.020	9.840	10.660
10	40	8.000	8.800	9.600	10.400
11	39	7.800	8.580	9.360	10.140
12	38	7.600	8.360	9.120	9.880
13	37	7.400	8.140	8.880	9.620
14	36	7.200	7.920	8.640	9.360
15	35	7.000	7.700	8.400	9.100

# 2. Gewichtsverteilung

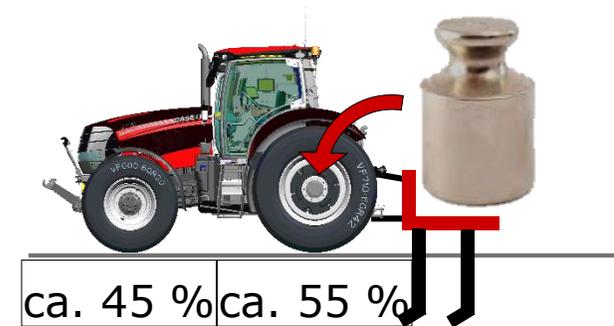
- Bestimmen Sie die Gewichtsverteilung in Funktion der Gerätelast auf der Hinterachse.



65 %, wenn das Gerät nur eine minimale Last auf die Hinterachse überträgt (während des Ziehens).



60 %, wenn das Gerät eine mittlere Last auf die Hinterachse überträgt (während des Ziehens).



55 %, wenn das Gerät eine hohe Last auf die Hinterachse überträgt (während des Ziehens).

# 3. Höchstzulässige Gewichte

- Kontrollieren Sie die höchstzulässigen Gewichte (Vorderachslast, Hinterachslast, Gesamtgewicht).

CNH INDUSTRIAL EUROPE HOLDING, S.A.				P/N: 47941717	
CAT., SUBCAT. & SPEED INDEX		T1a			
EU TYPE APPROVAL NUMBER					
VIN (ISO 10261)		DBDPU240PJE552800			
TECHN. PERMISSIBLE LADEN MASSES		FROM	TO		
TOTAL		14000	14000		
FRONT AXLE	[kg] A-1	6000	6000		
REAR AXLE	[kg] A-2	9500	9500		
TECHN. PERMISSIBLE TOWABLE MASSES		T-1	T-2	T-3	
UNBRAKED	[kg] B-1	3500	3500	3500	
INERTIA BRAKED	[kg] B-2	8000	8000	8000	
HYDRAULIC BRAKED	[kg] B-3	36000	36000	36000	
PNEUMATIC BRAKED	[kg] B-4				

MPO4

VAR: E5/SBEL

CASE III AGRICULTURE

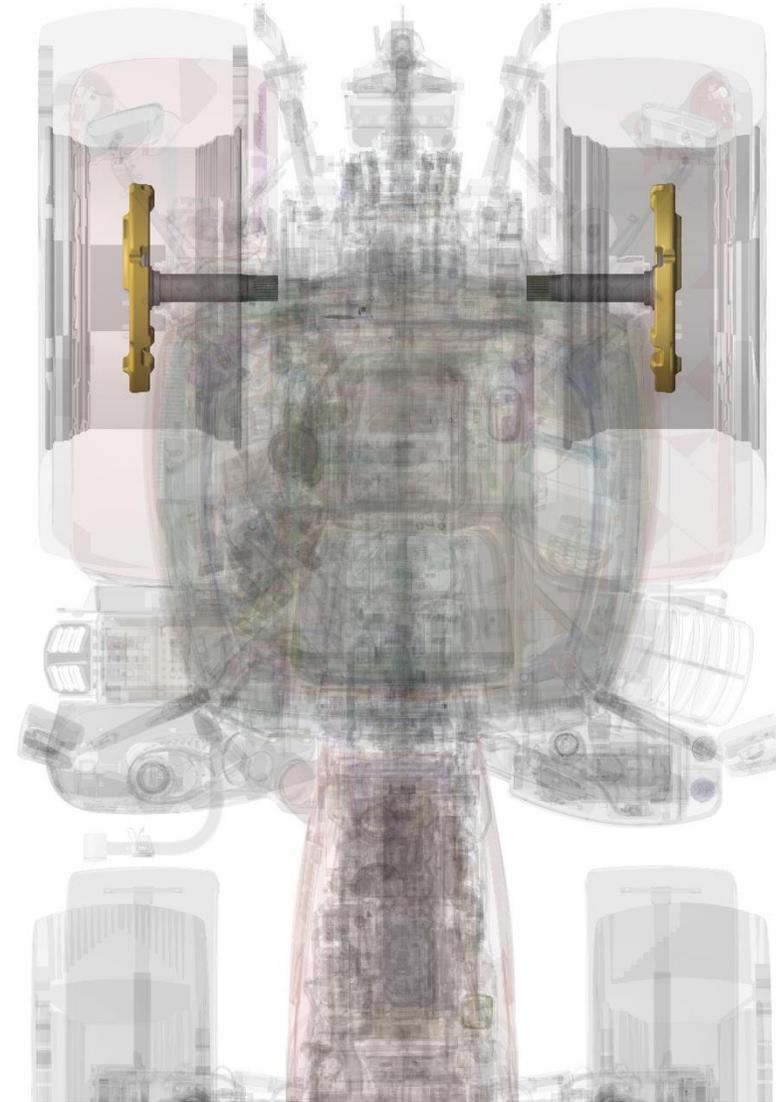
MADE IN AUSTRIA

TYPE: E5



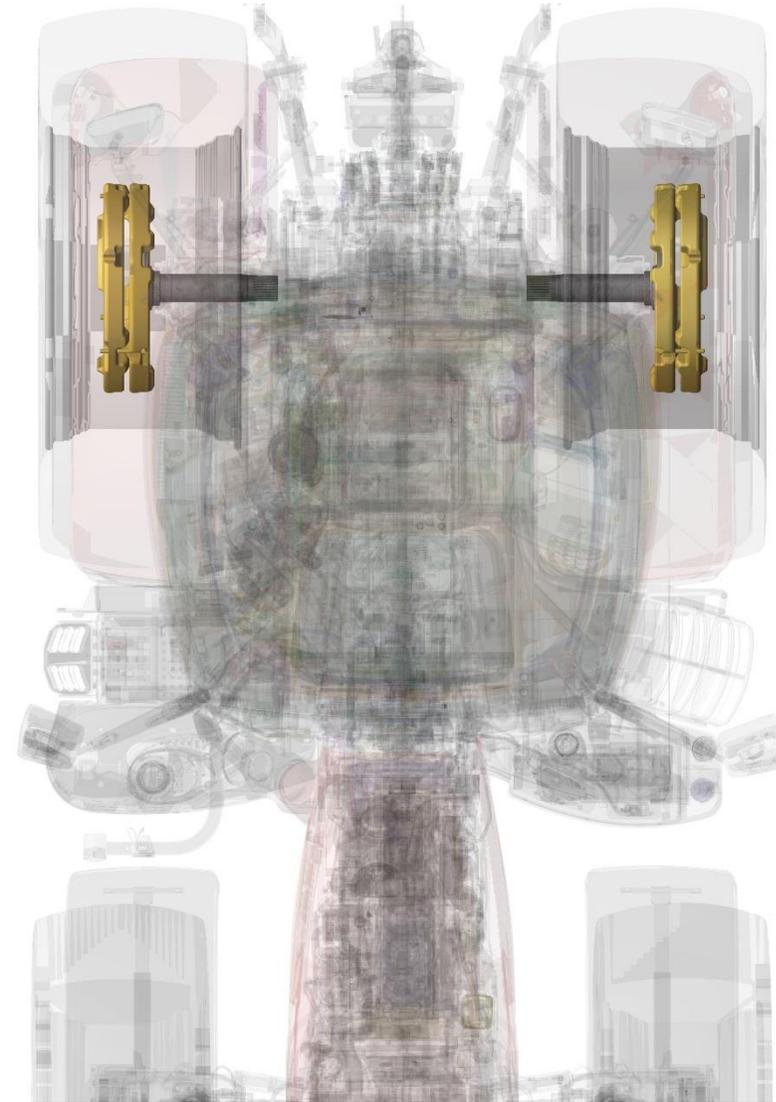
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758189**, 180 kg (2 x 90 kg)
  - An der Außenseite der Räder montiert.



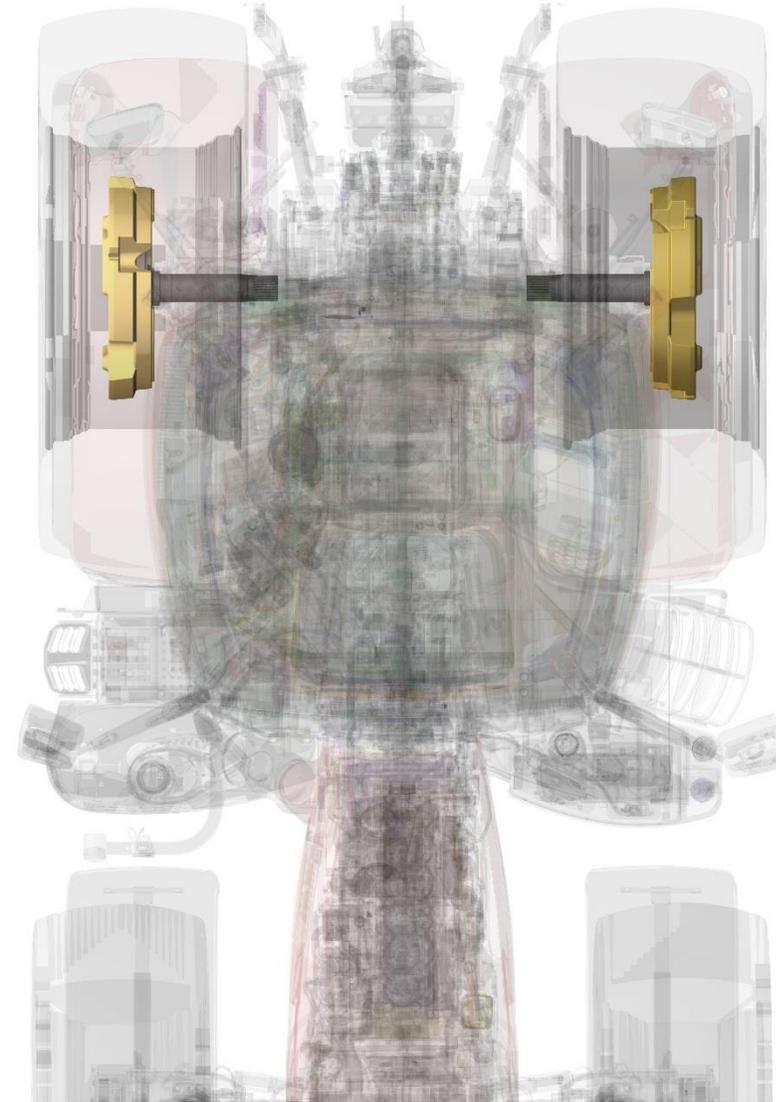
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758190**, 360 kg (4 x 90 kg)
  - An der Außenseite der Räder montiert.



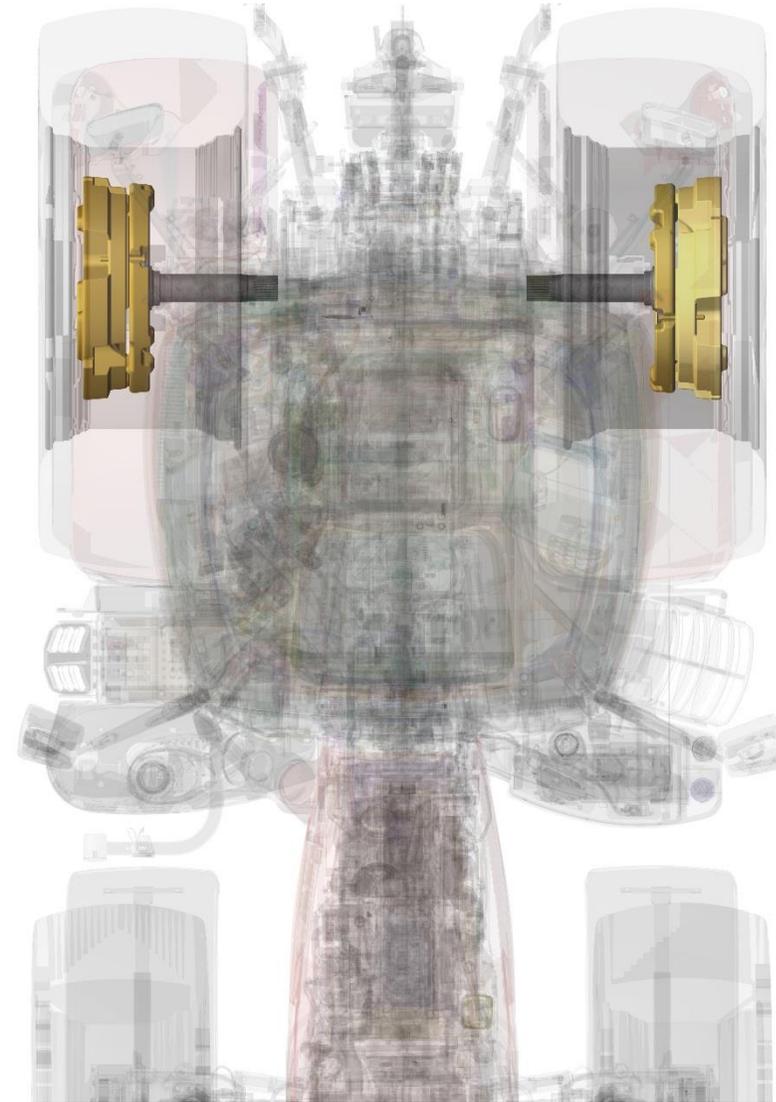
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758191**, 500 kg (2 x 250 kg)
  - An der Außenseite der Räder montiert.



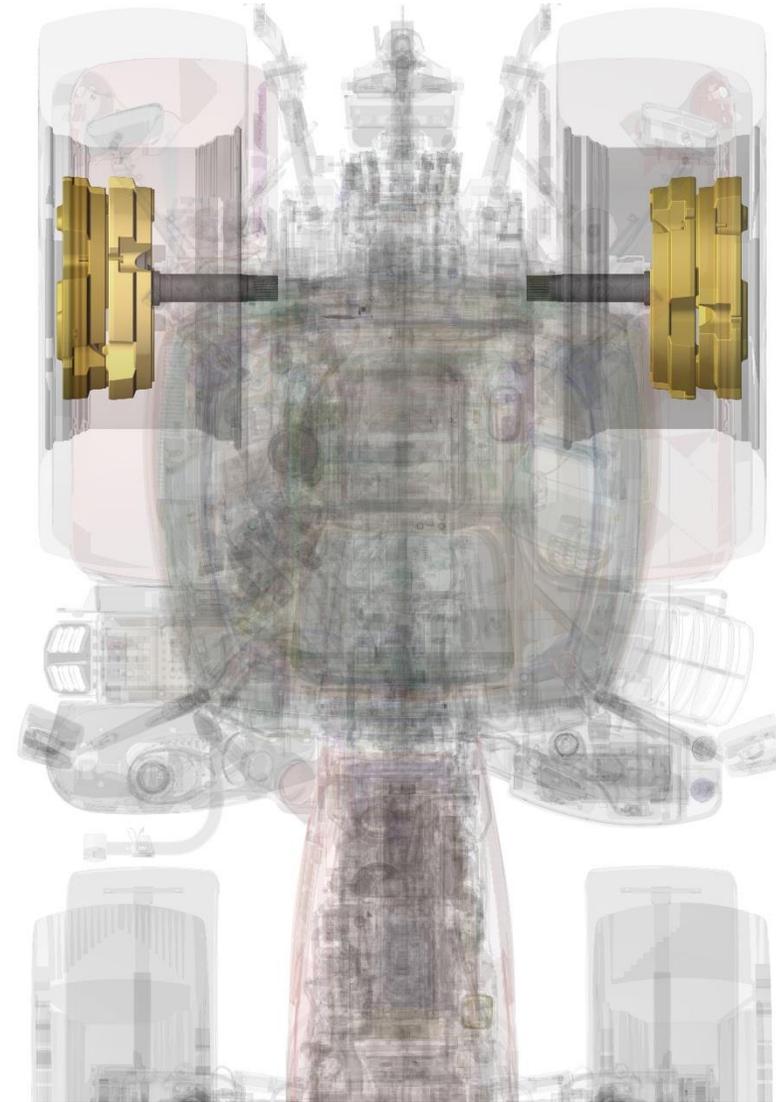
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758192**, 680 kg (2 x 90 kg + 2 x 250 kg)
  - An der Außenseite der Räder montiert.



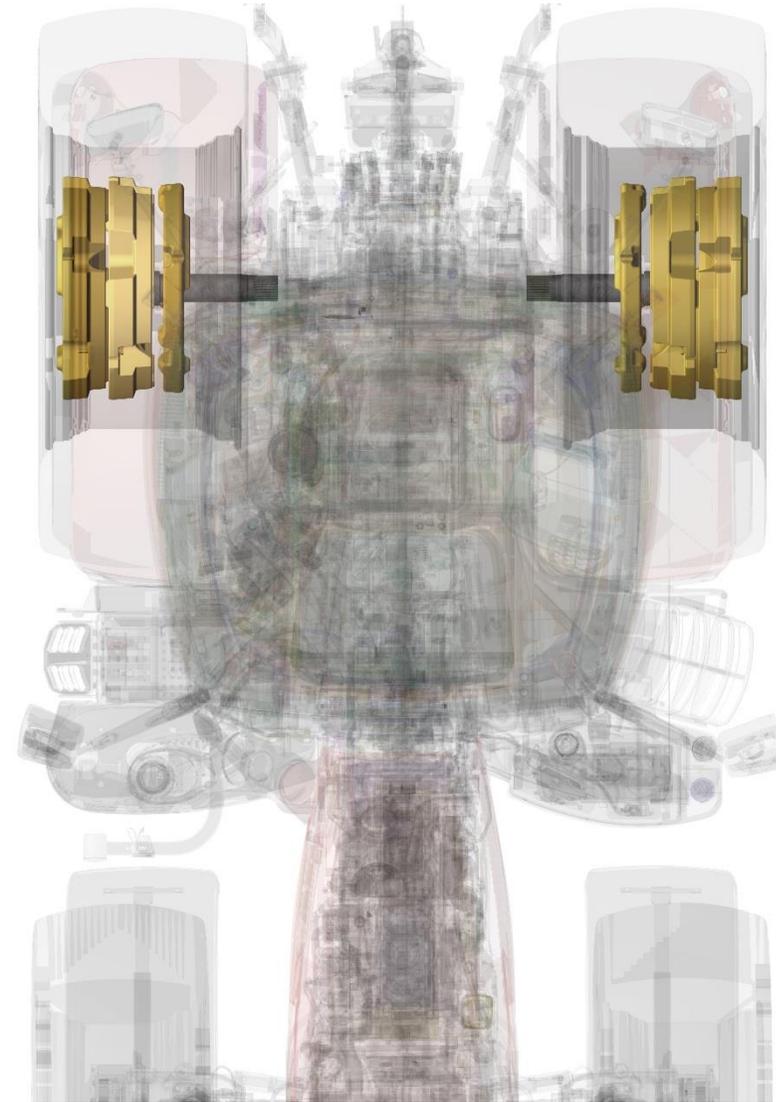
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758193**, 1000 kg (4 x 250 kg)
  - An der Außenseite der Räder montiert.



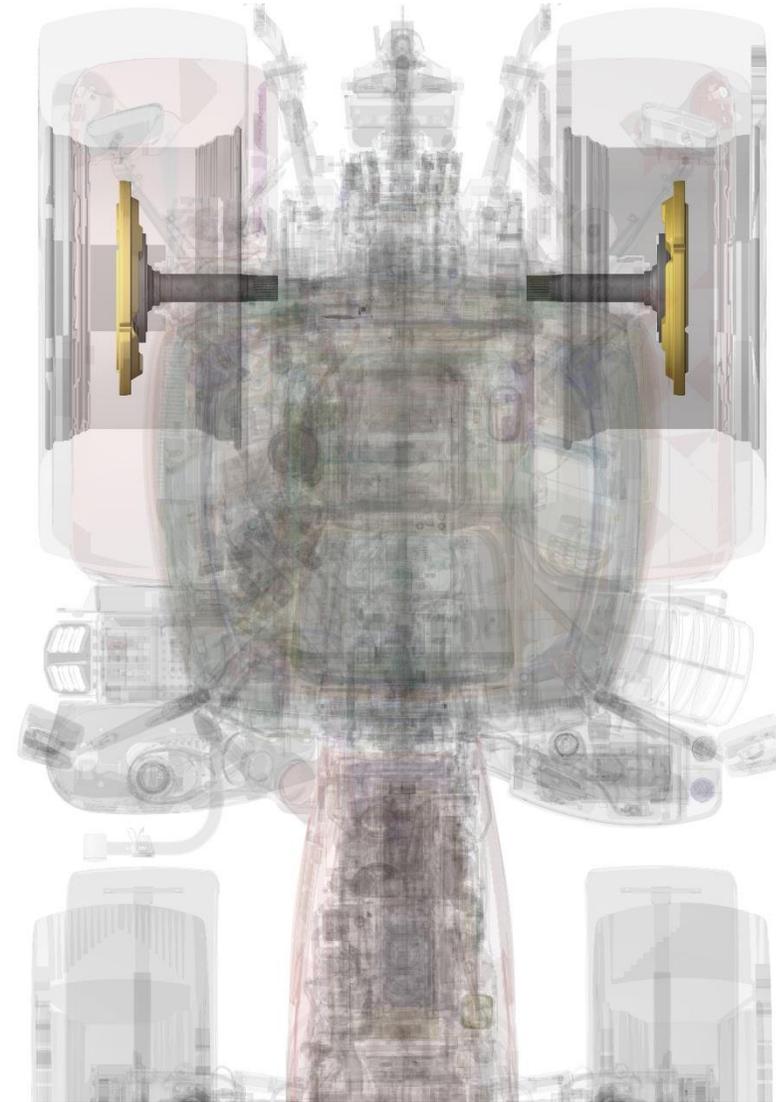
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758194**, 1180 kg (4 x 250 kg + 2 x 90 kg)
  - 250 kg Gewichte an der Außenseite und 90 kg an der Innenseite der Räder montiert.



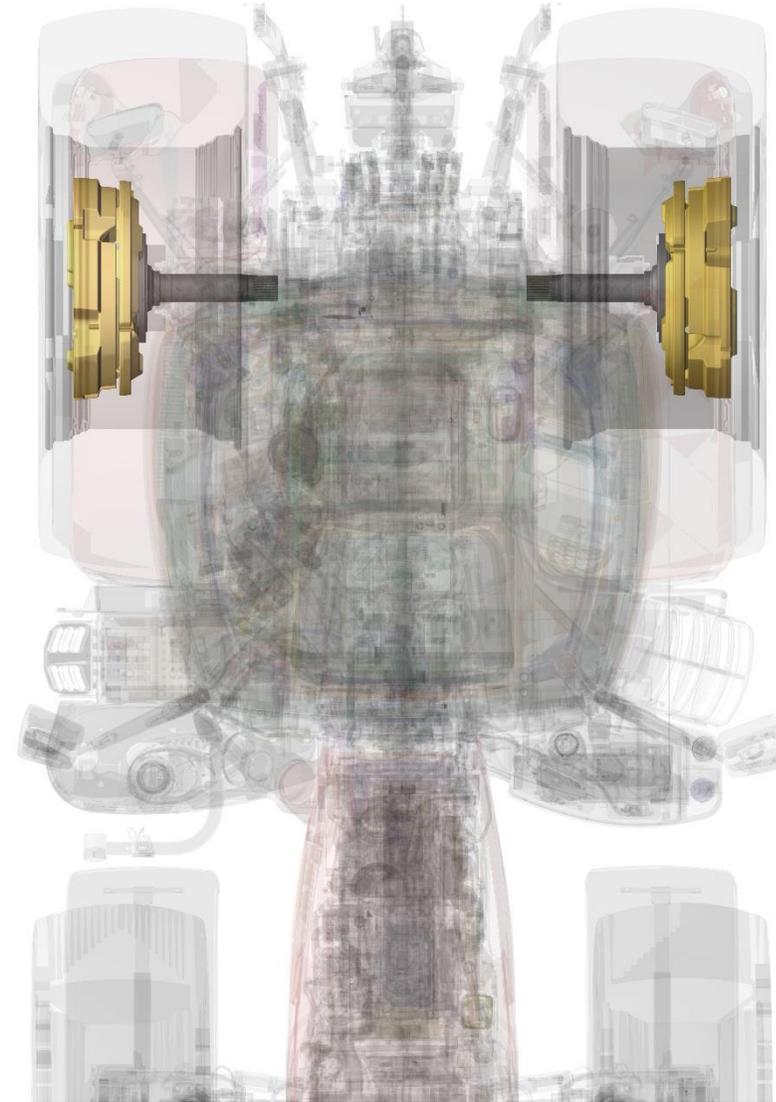
# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758195**, 220 kg (2 x 110 kg)
  - FÜR 18 X 42 FESTE RÄDER.
  - An der Außenseite der Räder montiert.



# Hinterradgewichte

- Ab Werk erhältliche Hinterrad-Felgengewichte:
- **758196**, 720 kg (2 x 110 kg + 2 x 250 kg)
  - FÜR 18 X 42 FESTE RÄDER.
  - An der Außenseite der Räder montiert.



# Frontballast

- 391172 Ohne Frontgewichtsträger.
- Mit angeschraubtem Zugmaul.



# Frontballast

- 758095
- Frontgewichtsträger: 220 kg
- Integriertes Zugmaul.



# Frontballast

- 758097
- Frontgewichtsträger: 220 kg
- Ballastpaket B und Zugmaul: 500 kg



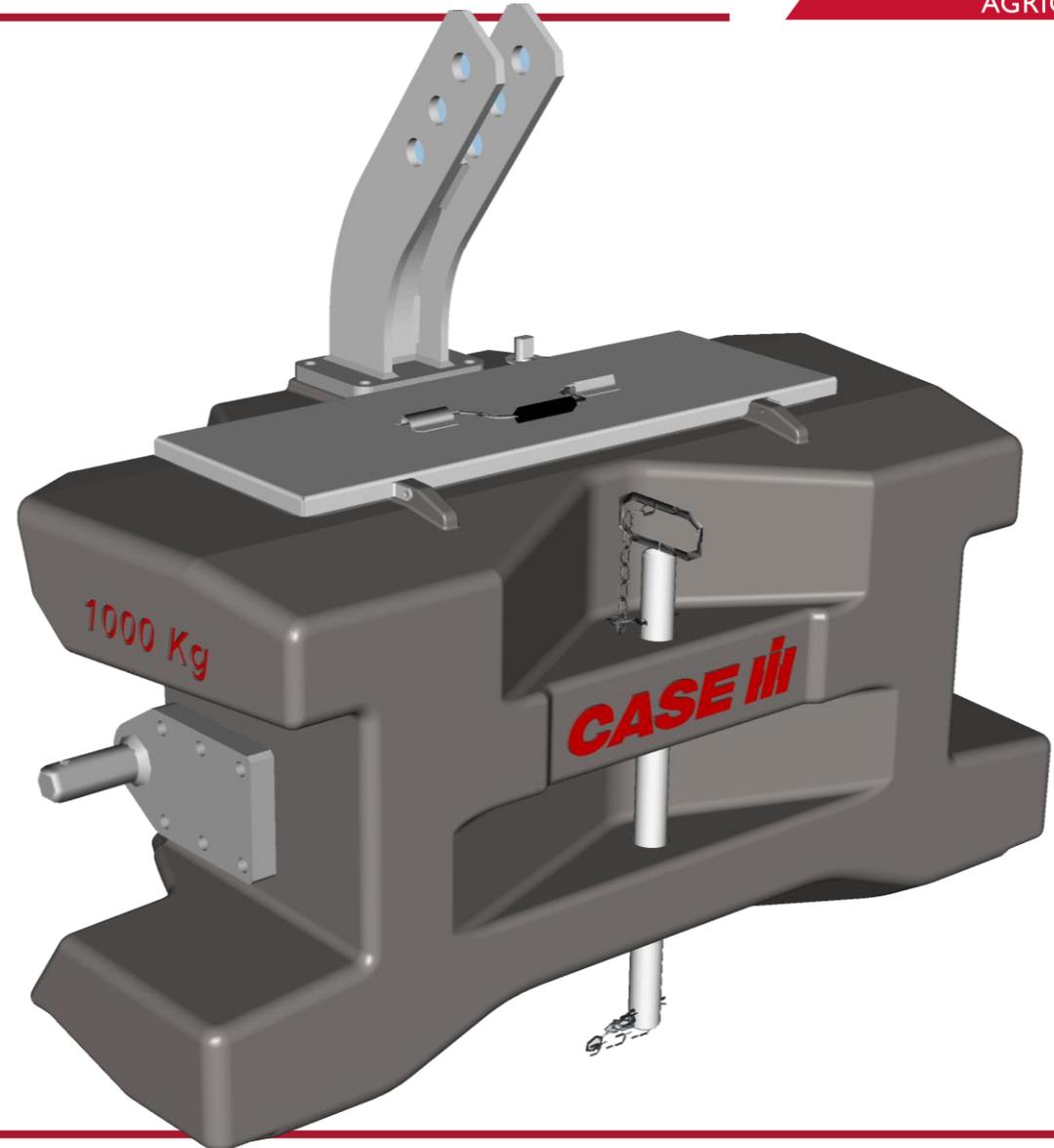
# Frontballast

- 758775
- Frontgewichtsträger: 220 kg
- 1.000 kg Ballastgewicht mit integriertem Zugmaul.



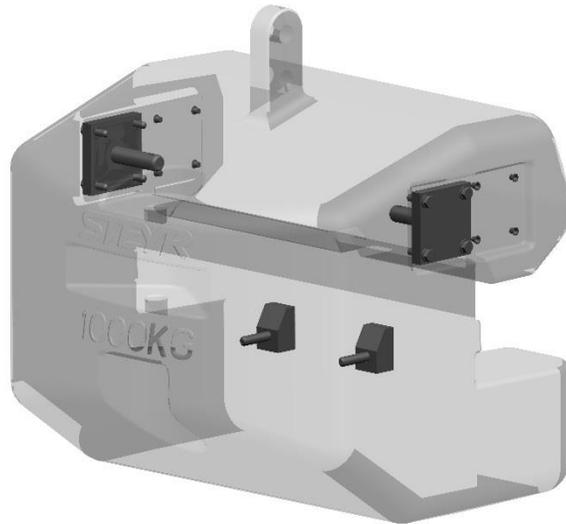
# Frontballast

- 759405
- 1.000 kg Frontgewichte, am Fronthubwerk montiert.
- Modulares System, das 2.000 kg Frontgewicht durch die Kombination des Hauptgewichts von 1.000 kg mit dem als Ersatzteil erhältlichen 1.000 kg Zusatzgewichtssystem aufbaut.
- Integrierter Werkzeugkasten.
- Einfache Ballastierung mit am Fronthubwerk montiertem Ballastgewicht.



# Frontballast

- 758099 (bisher 758096)
- Frontgewichtsträger: 220 kg
- 1.000 kg Ballastgewicht mit integriertem Zugmaul.
- Umrüstbar für Einsatz am Fronthubwerk. Die Halterungen sind im Gewichtsblock versenkt.



# Frontballast

- 758887
- Frontgewichtsträger: 220 kg
- 1.000 kg Ballastgewicht mit integriertem Zugmaul.
- Zusatzgewicht 450 kg.



- Die richtige Ballastierung garantiert die bestmögliche Nutzung der verfügbaren Traktorleistung.



[www.caseih.com](http://www.caseih.com)