

WETTBEWERBSVERGLEICH

MonoblockVersion

MOBILBAGGER



B SERIE PRO

GEWICHT (TO)

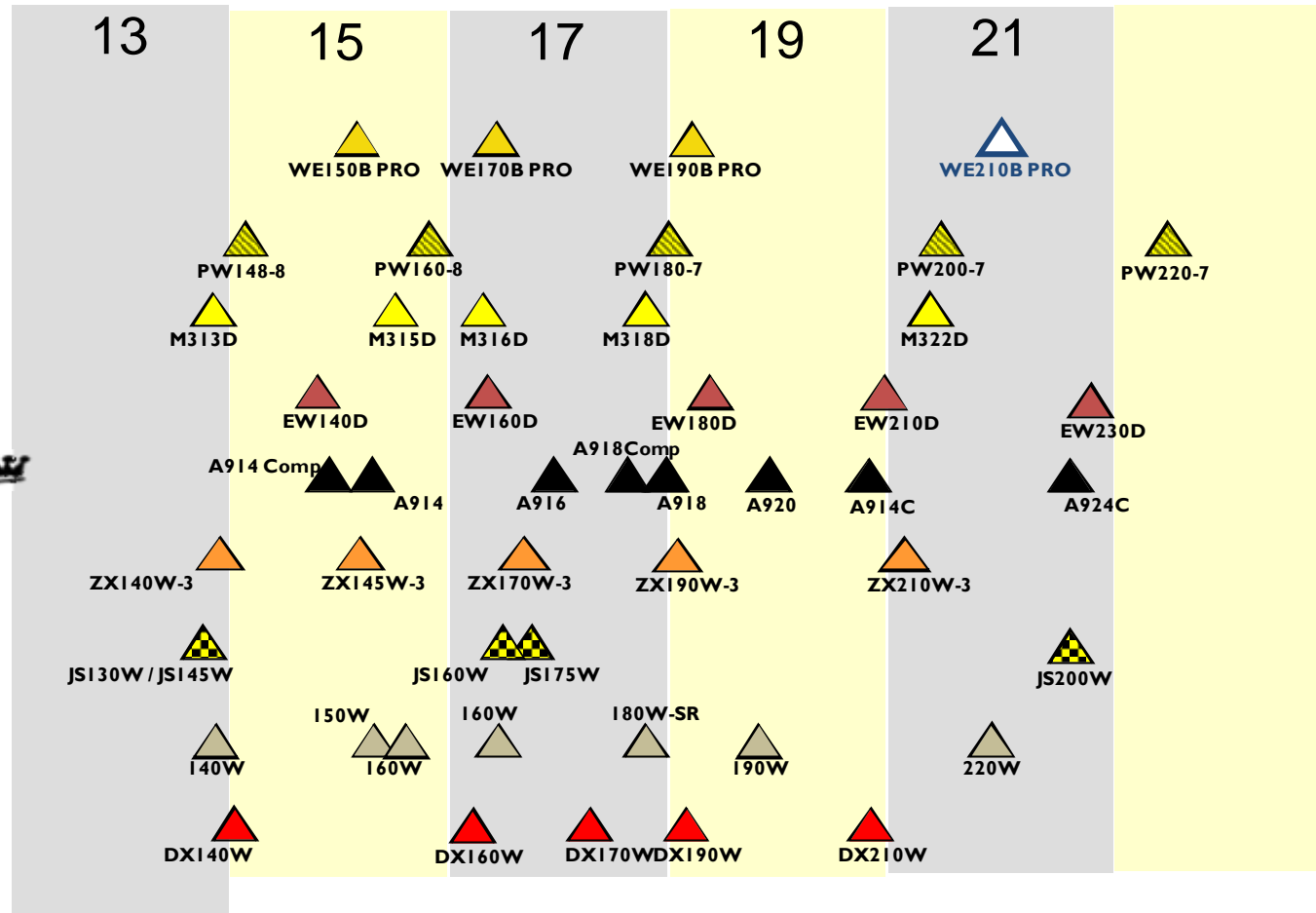
13

15

17

19

21



Juli 2012

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WETTBEWERBSANALYSE WEI 50B



DATENVERGLEICH

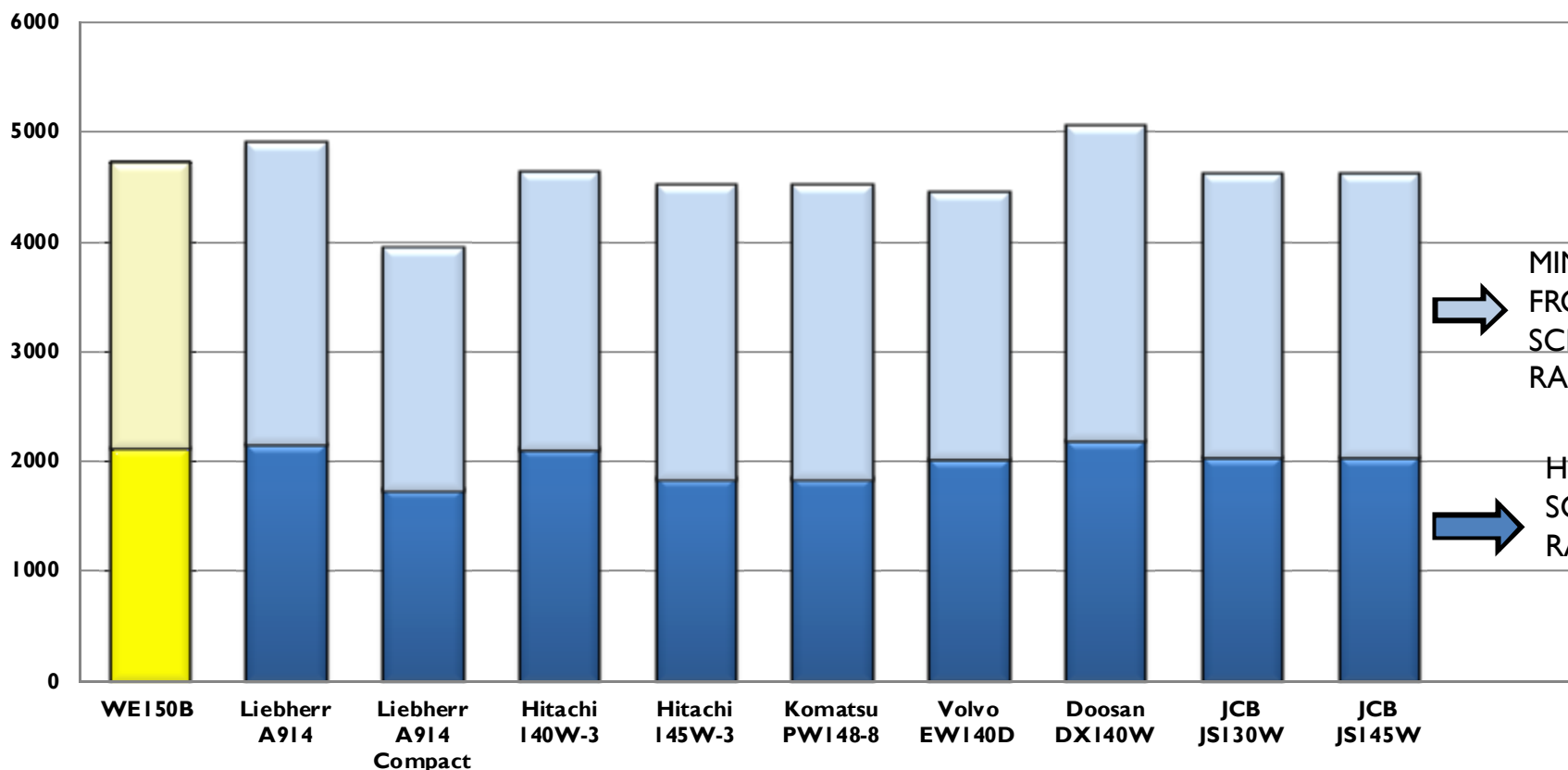
HECKSCHWENK-RADIUS

MOBILBAGGER 
B SERIE PRO

WEI50B PRO

OBERWAGEN (HÜLLKREIS)

Die neuen Hecklängen entsprechen der Mehrheit unserer Wettbewerber. Wie auch der komplette Hüllkreis (Front + Heck).



MIN. FRONT SCHWENK-RADIUS

HECKSCHWENK-RADIUS



DATENVERGLEICH

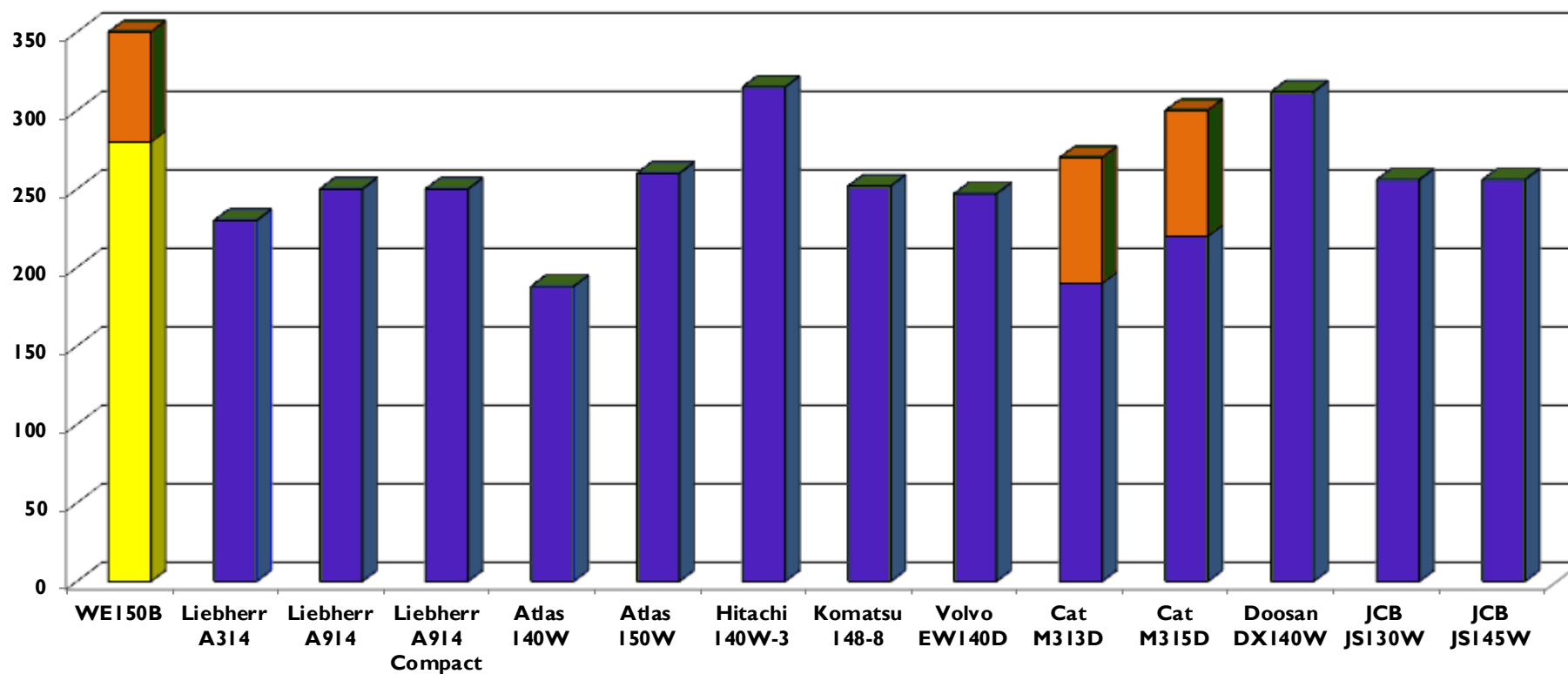
PUMPENLEISTUNG

MOBILBAGGER 
B SERIE PRO

WEI50B PRO

MAX. HYDRAULIKFÖRDERMENZE (l/MIN)

 Separate Schwenkpumpe



DATENVERGLEICH

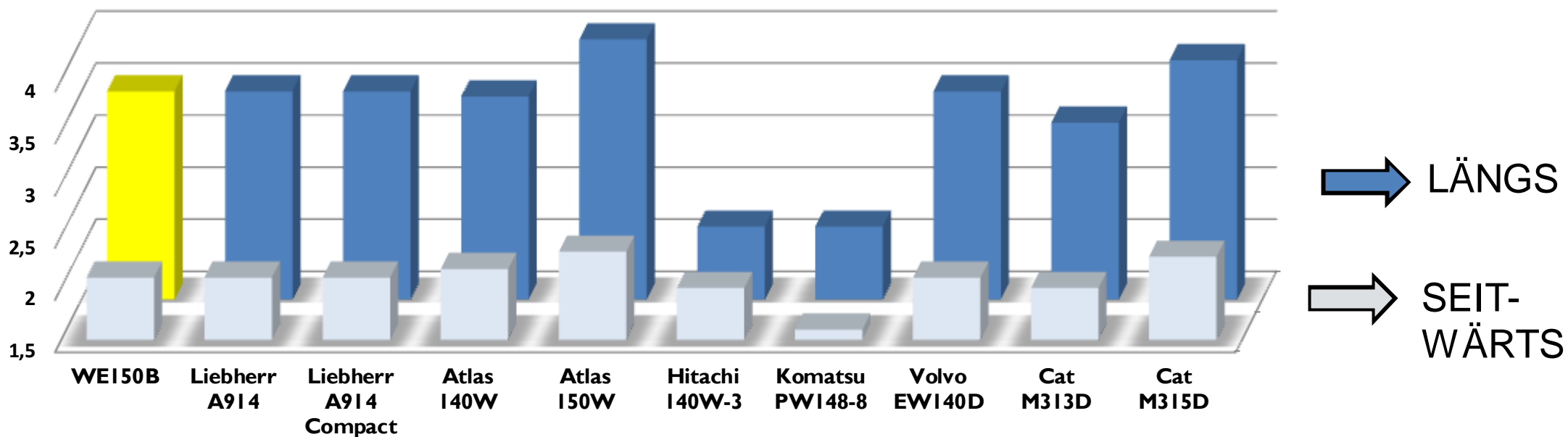
STABILITÄT

MOBILBAGGER 
B SERIE PRO

WEI50B PRO (MIT PLANIERSCHILD)

HUBLEISTUNG OHNE ABSTÜTZUNG (t)

REICHWEITE: 6 m HÖHE: 1,5 m



NEW HOLLAND VS. KOMATSU

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B PRO vs. Komatsu PW148-8

- Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Komatsu PW148-8 hat nur eine Pumpe für alle Funktionen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden manche Bewegungen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung nicht ausreichend sein.

Im Vergleichstest zeigt der WEI50B eine bessere Kontrollierbarkeit und eine höher Geschwindigkeit (Ladezyklen).

- Der Komatsu ist leichter (2 t weniger Gewicht) mit weniger Leistung: Ein deutlicher Unterschied bei der Hubleistung sowohl abgestützt als auch unabgestützt auf Reifen
- NH hat ein höheres Schwenkmoment: 36 kNm (NH) vs. 31 kNm (Komatsu)
- NH hat höher Losbrechkräfte:
Löffel: 100 kN (NH) vs 93 kN (Komatsu)
Stiel: 73 kN (NH) vs 67 kN (Komatsu)
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. HITACHI

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI50B PRO vs. Hitachi Zaxis I40W-3/I45W-3

- ▶ Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
 - ▶ Hitachi nutzt 2 Hauptpumpen für Ausrüstung und Fahrmotoren, keine Pumpe für das Schwenken
- Im Vergleichstest mit Hitachi, liefert der NH Bagger mehr Leistung bei höherer Stabilität
- ▶ WEI50B PRO ist die stärkere Maschine, Mit besserer Stabilität und höherer Grableistung:
 - Der Hitachi Zaxis I40W-3 mit weniger Hubkraft (gerade und seitlich/auf Reifen und mit Abstützung)
 - Der WEI50B PRO hat ein höheres Schwenkmoment
 - Der WEI50B PRO eine höhere Losbrechkraft am Stiel: 73kN (NH) vs 66kN (Hitachi)
 - ▶ Der WEI50B PRO bietet eine bessere Sicht auf der rechten Seite
 - ▶ Der Hitachi Zaxis hat keine ROPS Kabine
 - ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
 - ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. ATLAS

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B PRO vs. Atlas I40W/I50W

- Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Atlas Geräte haben **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.
- NH WEI50B und Atlas I50W haben eine vergleichbare Größe. Der Atlas I40W ist leichter (mehr als 1 Tonne weniger Gewicht) und hat einen kleineren Motor (77 kW vs. 90 kW) und eine sehr niedrige max. Ölfördermenge (180l/min).
- Der geringe Versatz des Oberwagens beim NH WEI50B erlaubt nahezu gleiche Hubleistungen über Front und Heck. Der Atlas Bagger hat einen größeren Versatz zum Drehpunkt, das führt zu unterschiedlichen Hubleistungen über Front und Heck. Der WEI50B bietet eine hohe 360° Stabilität.
- Atlas = Weniger Komfort: Spartanische Kabine, das Schild wird über einen kurzen, schwer zu erreichenden Hebel am Kabinenboden gesteuert.
- NH = Einfache Bedienung: Im Vergleich zu Atlas weniger Schalter für die Steuerung.
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- NH bietet die höhere (max. Geschwindigkeit ist 5 km/h höher)



NEW HOLLAND VS. VOLVO

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B vs. Volvo EW I40D

- ▶ Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
- ▶ Der Volvo EW I40D hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.
- ▶ NH = Einfache Bedienung: Weniger Schalter im Vergleich zu Volvo
- ▶ Der NH Planierschild mit seiner Parallelkinematik schützt den Boden beim Abstützen der Maschine. Beim Volvo EW I40D ist eine Radialkinematik Standard (Parallel optional).
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NH VS. DOOSAN

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B PRO vs. Doosan DXI40W

- ▶ Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
- ▶ Der Doosan nutzt 2 Hauptpumpen für Ausrüstung und Fahrtrieb, keine separate Pumpe für das Schwenkwerk
- ▶ Der WEI50B PRO hat mehr Zugkraft: 86 kN(NH) vs. 75kN (Doosan)
- ▶ Der WEI50B PRO hat ein höheres Schwenkmoment
- ▶ Der WEI50B PRO hat eine höhere Leistung mit höherer Grabkraft:
 - Der WEI50B PRO hat eine größere Ausbrechkraft am Stiel: 73kN (NH) vs. 64kN (Doosan)
- ▶ Der Doosan hat keine ROPS-Kabine
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. LIEBHERR

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B vs. Liebherr A914/A914 Compact

- ▶ Der WEI50B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
- ▶ Der Liebherr A914 hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.
- ▶ Der WEI50B PRO hat höhere Losbrechkräfte (+10%)
 - Löffel: 100 kN (NH) vs. 88 kN (Liebherr) / Stiel: 73 kN (NH) vs. 67 kN (Liebherr)
- ▶ Die Parallel-Schildkinematik beim WEI50B PRO ist die effizientere Lösung im Vergleich zum Radialschild bei Liebherr. Der Planierschild mit Parallelkinematik schützt den Boden beim Abstützen der Maschine.
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- ▶ NH bietet die höhere Fahrgeschwindigkeit (max. Geschwindigkeit ist 5 km/h höher)



NEW HOLLAND VS. CAT

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI50B PRO vs. CAT M313D/CAT M315D

- ▶ Der WEI50B PRO und CAT 315D haben vergleichbare Leistungen und Gewichte.
- ▶ Der CAT 313D hat einen schwächeren Motor und ist deutlich leichter (1,5 t weniger, selbst mit dem schwererem Gegengewicht beim CAT), 313 mit weniger Leistung (weniger Hubkraft, Grabkraft am Stiel und Zugkraft)
- ▶ CAT nutzt **eine Hauptpumpe für Ausrüstung und Fahrmotor** plus eine Pumpe für das Schwenken im Vergleich zum 3-Pumpen-System bei New Holland.
- ▶ Höhere Ölförderleistung für den WEI50B PRO vs. beide CAT Mobilbagger.
- ▶ Die Parallel-Schildkinematik beim WEI50B PRO ist die effizientere Lösung im Vergleich zum Radialschild bei beiden CAT Modellen. Der Planierschild mit Parallelkinematik schützt den Boden beim Abstützen der Maschine.
- ▶ Die Schildsteuerung bei NH ist einfacher zu steuern und die produktivere Lösung. Die Steuerung bei CAT ist ein kurzer Hebel auf der linken Konsole. New Holland hat einen unabhängigen Schieberegler am rechten Joystick. Der Fahrer kann so den Schild steuern und hat beide Hände an den Joysticks.
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine separate Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)

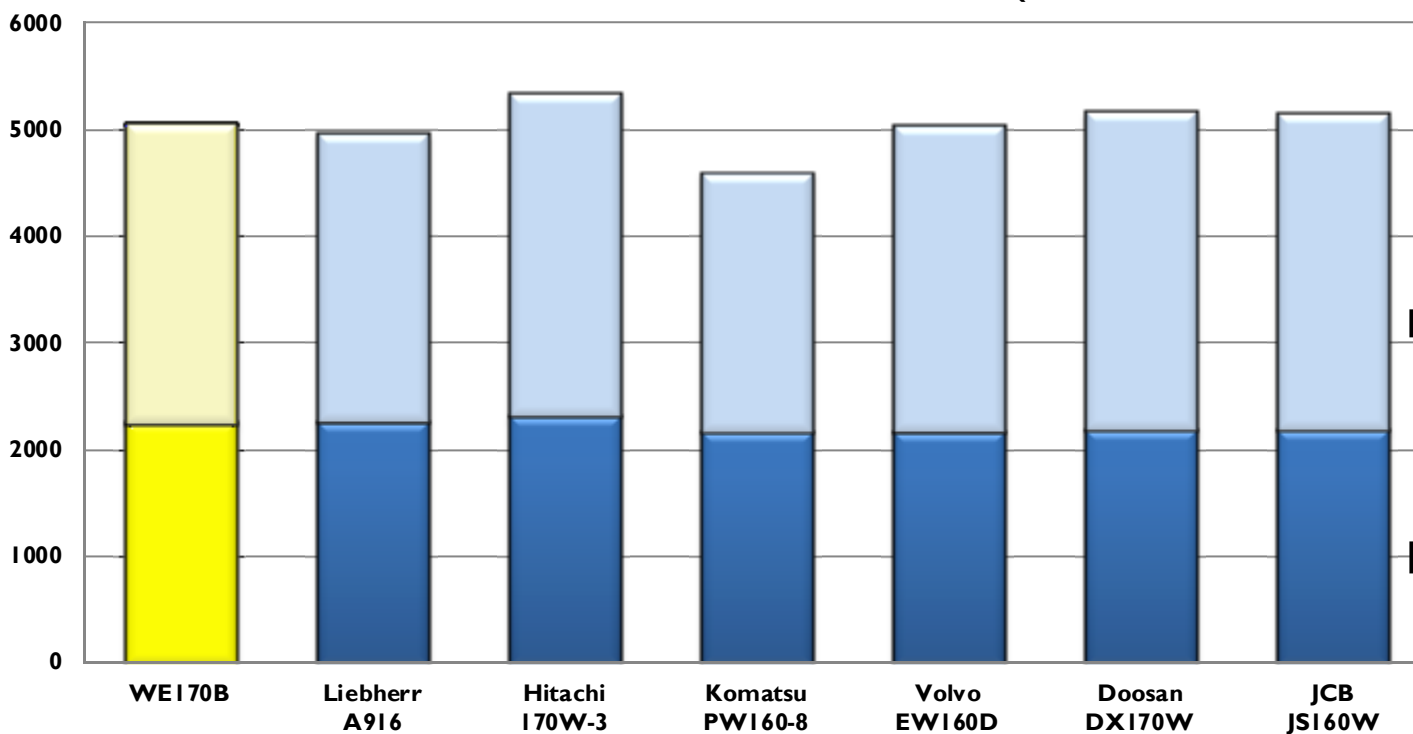




DATENVERGLEICH

HECKSCHWENK-RADIUS

WEI70B PRO UNTERWAGEN (GESAMTER HÜLLKREIS)



MIN. FRONT-SCHWENK-RADIUS

HECK-RADIUS

Die neuen Hecklängen entsprechen der Mehrheit unserer Wettbewerber. Wie auch der komplette Hüllkreis (Front + Heck).



DATENVERGLEICH

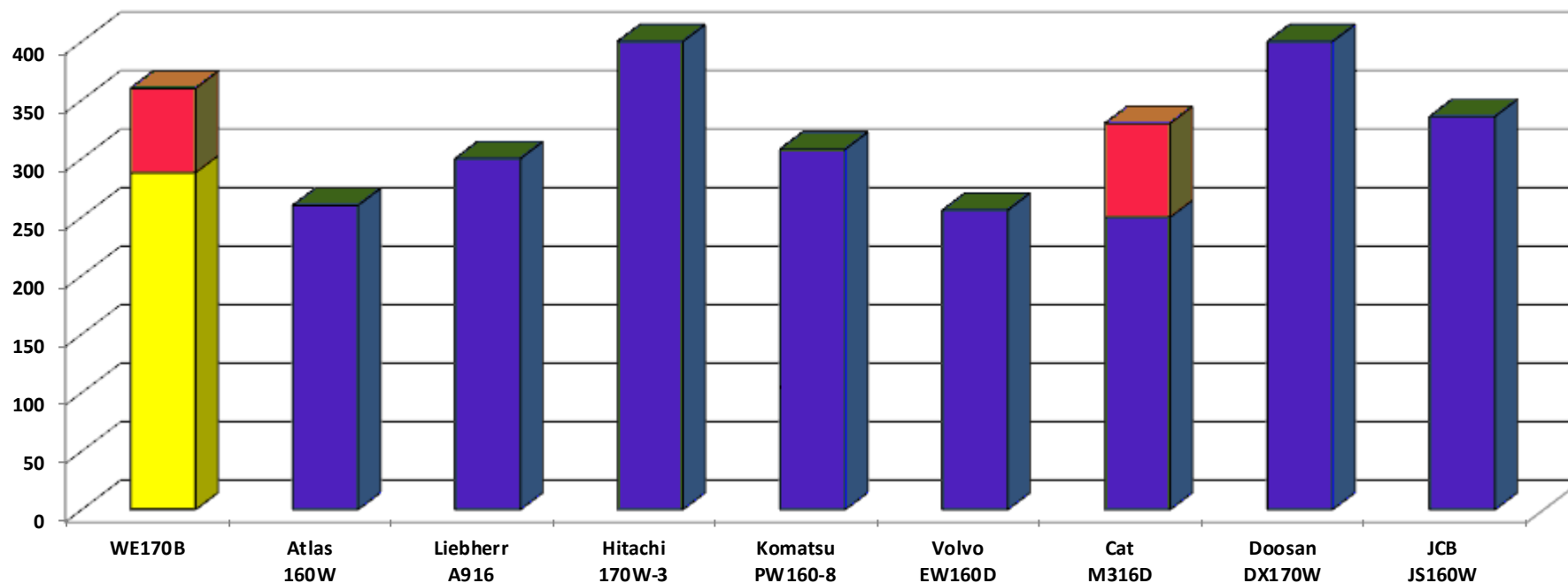
EINSATZLEISTUNG

MOBILBAGGER 
B SERIE PRO

WE170B PRO

MAX. HYDRAULIKFÖRDERMENGE (l/min)

 Separate Schwenkpumpe

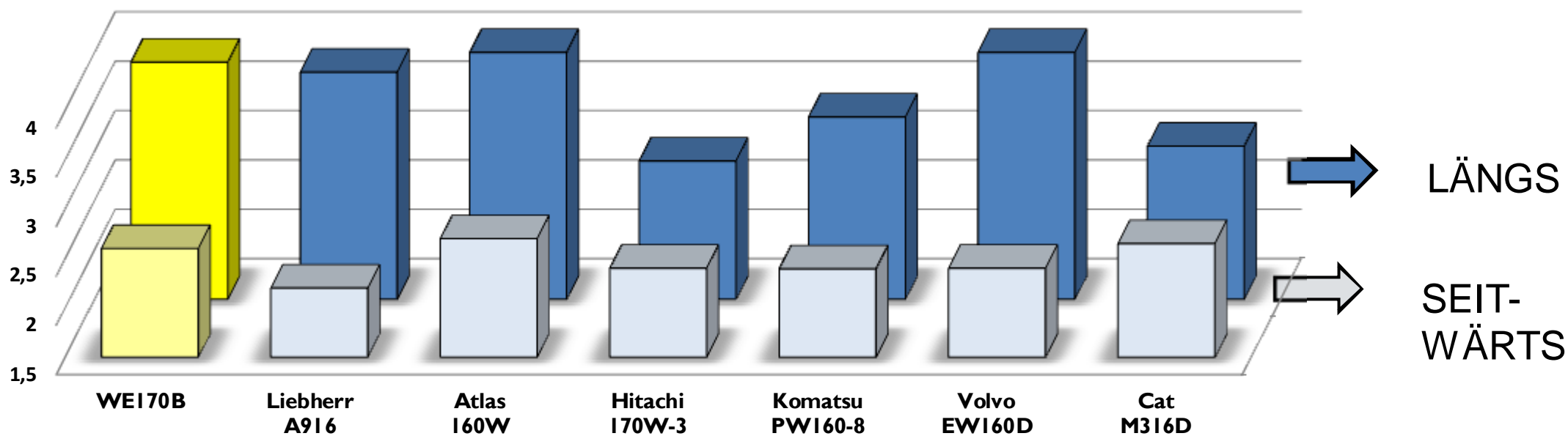


DATENVERGLEICH

STABILITÄT

MOBILBAGGER 
B SERIE PRO

WEI70B PRO (MIT PLANIERSCHILD)
HUBLEISTUNG NICHT ABGESTÜTZT (t)
REICHWEITE: 6 m HÖHE: 1,5 m



NEW HOLLAND VS. KOMATSU

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI70B PRO vs. PWI60

- ▶ Der WEI70B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
- ▶ Der Komatsu PWI60 hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.

Im Vergleichstest zeigt der WEI70B eine bessere Kontrollierbarkeit und Geschwindigkeit (kürzere Arbeitsspiele).

- ▶ Der WEI70B PRO hat höhere Losbrechkräfte (+10%):
 - Löffel: 112 kN (NH) vs. 102 kN (Komatsu)
 - Stiel: 74 kN (NH) vs. 64 kN (Komatsu)
 - Höhere Hubleistung (auf Reifen oder abgestützt)
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. HITACHI

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI70B PRO vs. Hitachi Zaxis I70W-3

- ▶ Der WEI70B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Hitachi nutzt 2 Hauptpumpen für Ausrüstung und Fahrtrieb, keine separate Pumpe für das Schwenkwerk.
- ▶ Der NHWEI70B hat eine höhere Hubkraft (auf Reifen oder abgestützt)
- ▶ Der NHWEI70B hat höhere Grabkräfte am Löffel: 112 kN (NH) vs. 102 kN (Hitachi)
- ▶ Der NHWEI70B bietet eine bessere Sicht auf der rechten Kabinenseite
- ▶ Der Hitachi Zaxis hat keine ROPS Kabine
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. ATLAS

MOBILBAGGER
B SERIE PRO

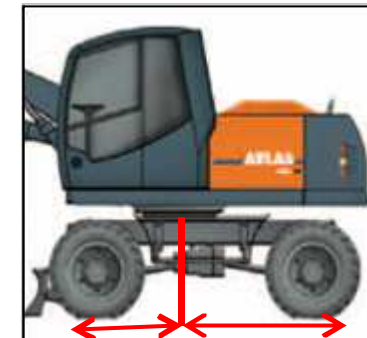


WE170B vs. Atlas I60W / I60WSR

- Der WE170B PRO mit seinem 3-Pumpensystem maximiert die Schwenkleistung durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Atlas hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.

- Der Atlas I60W SR hat einen kleineren Motor 75 kW (I60W SR) vs. 105 kW (NH) und eine sehr niedrige max. Fördermenge (220l/min).
- NH WE170B hat eine höhere Hubkraft über die Front (Auf Reifen oder abgestützt)
- Der geringe Versatz des Oberwagens beim WE170B erlaubt nahezu gleiche Hubleistungen über Front und Heck. Der Atlas Bagger hat einen größeren Versatz zum Drehpunkt, das führt zu unterschiedlichen Hubleistungen über Front und Heck. Der WE170B bietet eine hohe 360° Stabilität.
- Atlas = Weniger Komfort: Spartanische Kabine, das Schild wird über einen kurzen, schwer zu erreichenden Hebel am Cabinenboden gesteuert.
- New Holland Mobilbagger sind einfacher zu bedienen als die Atlas-Geräte
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- NH hat eine höhere Fahrgeschwindigkeit: max. 35 km/h (NH) vs. 30 km/h (I60W)



NEW HOLLAND VS. VOLVO

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI70B vs. Volvo EW160D

- Der WEI70B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Volvo EW160D hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.

- NH = Einfache Bedienung: Weniger Schalter als beim Volvo



- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. DOOSAN

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI70B vs. Doosan DXI60W

- ▶ Der WEI70B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Doosan DXI60W hat 2 Hauptpumpen für Arbeiten und Fahren aber keine separate Pumpe für das Schwenken.

- ▶ WEI70B hat eine höher Zugkraft: 92 kN(NH) vs. 75 kN (Doosan)
- ▶ WEI70B hat mehr Leistung und eine höhere Grabkraft.
- ▶ WEI70B hat eine höhere Losbrechkraft:
 - Löffel: 112 kN (NH) vs. 99 kN (Doosan)
 - Stiel: 74kN (NH) vs. 64 kN (Doosan)
- ▶ Der Doosan hat keine ROPS-Kabine
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. LIEBHERR

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI70B vs. Liebherr A916

- Der WEI70B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Liebherr A916 hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten, nicht ausreichend sein.
- Die Ölfördermenge beim WEI70B ist höher als beim A916
- Der WEI70B höhere Losbrechkräfte:
 - Löffel: 112 kN (NH) vs. 105 kN (Liebherr) / Arm : 74 kN (NH) vs. 65 kN (Liebherr)
- Die Parallel-Schildkinematik beim WEI70B PRO ist die effizientere Lösung im Vergleich zum Radialschild bei Liebherr. Der Planierschild mit Parallelkinematik schützt den Boden beim Abstützen der Maschine.
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- NH bietet die höhere Fahrgeschwindigkeit (max. Geschwindigkeit ist 5 km/h höher)



NEW HOLLAND VS. CAT

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WE170B vs. CAT M316D

- ▶ Der WE170B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

CAT nutzt eine Hauptpumpe für Ausrüstung und Fahrmotor plus eine Pumpe für das Schwenken im Vergleich zum 3-Pumpen-System bei New Holland.
- ▶ NHWE170B hat eine höhere Ölfördermenge als der CAT M316D:
 - Die Leistung der Doppelpumpen bei NH beträgt 288 l/m. Die Leistung der Hauptpumpe im CAT liegt bei 250 l/m
- ▶ Die Schildsteuerung bei NH ist einfacher zu steuern und die produktivere Lösung. Die Steuerung bei CAT ist ein kurzer Hebel auf der linken Konsole. New Holland hat einen unabhängigen Schieber auf dem rechten Joystick. Der Fahrer kann so den Schild steuern und hat beide Hände an den Joysticks.
- ▶ Der NHWE170B hat höhere Losbrechkräfte am Löffel: 112 kN (NH) vs. 101 kN (CAT)
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)





WEITBEWERBSANALYSE WEI 90B



DATENVERGLEICH

EINSATZLEISTUNG

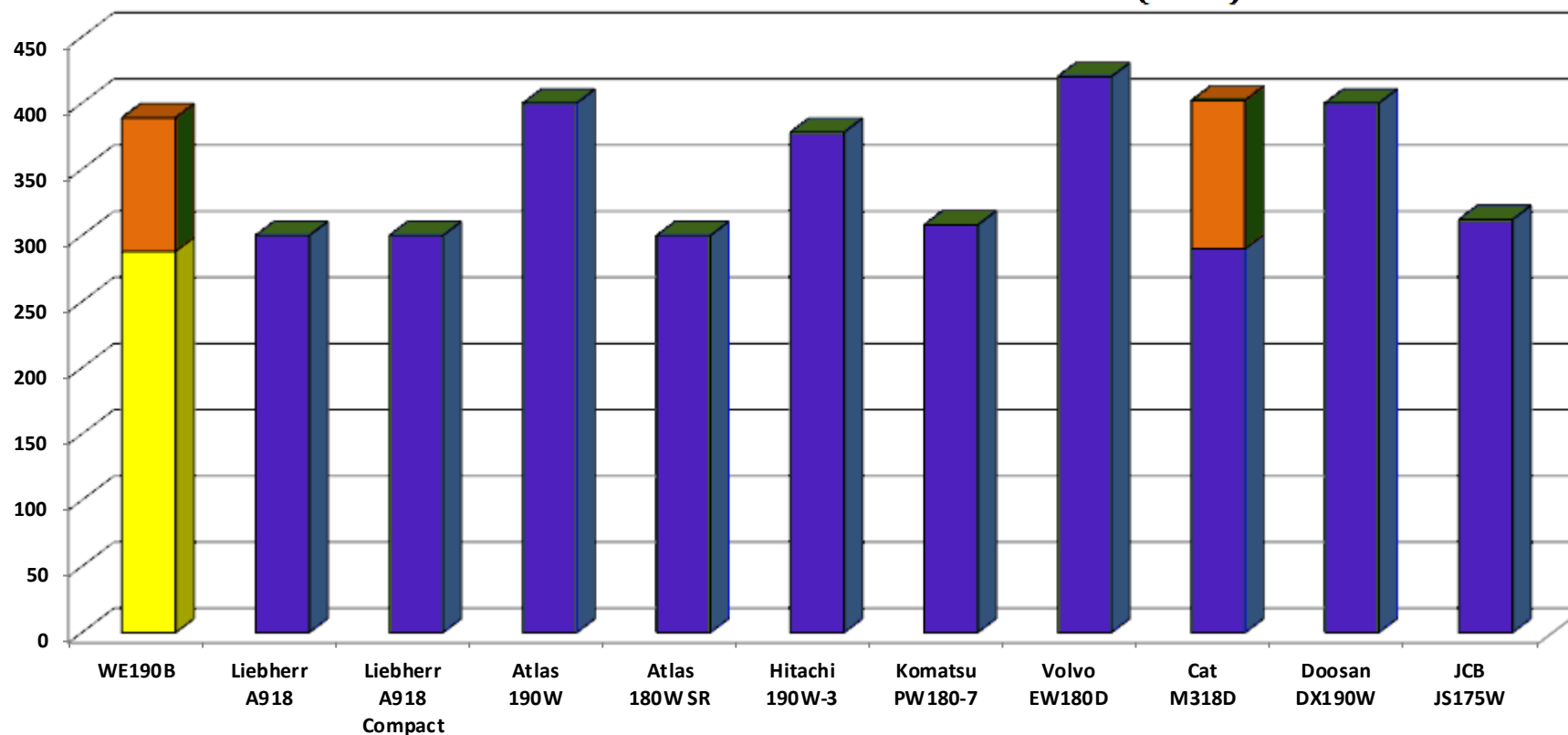
MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WE190B PRO

MAX. HYDRAULIKFÖEDERLEISTUNG (l/min)

 Separate Schwenkpumpe



DATENVERGLEICH

STABILITÄT

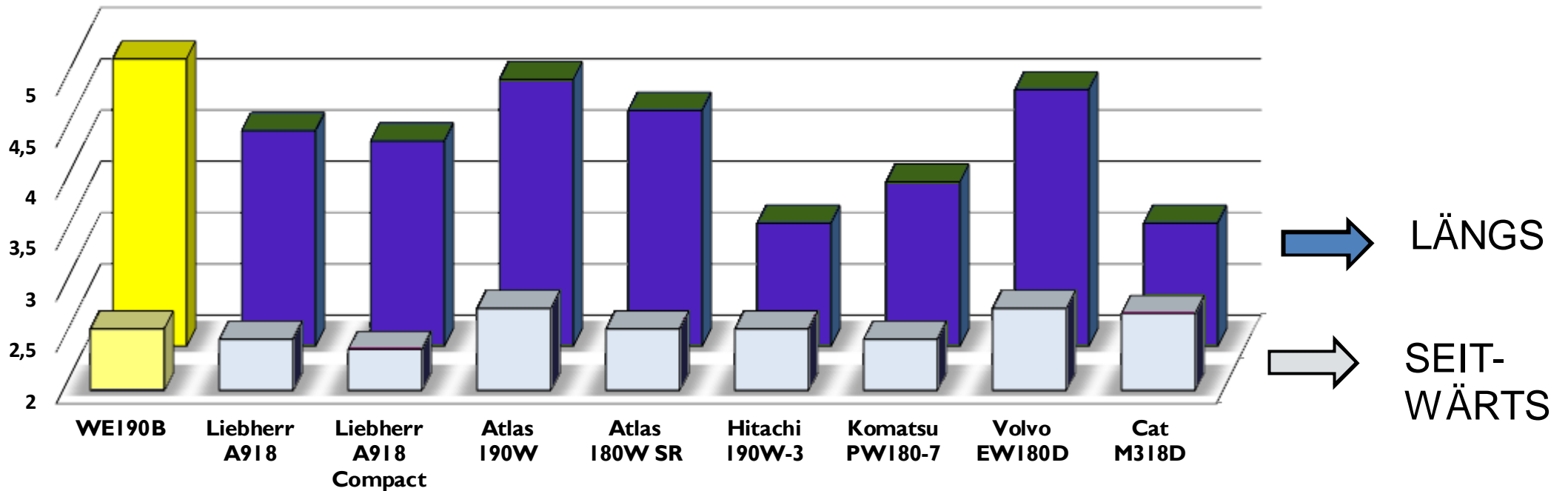
B SERIE PRO



WEI90B PRO (MIT PLANIERSCHILD)

HUBLEISTUNG NICHT ABGESTÜTZT (t)

REICHWEITE: 6 m HÖHE: 1,5 m



NEW HOLLAND VS. KOMATSU

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI90B vs. Komatsu PW180-7

- Der WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.
hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.

Im Vergleichstest zeigt der WEI90B eine bessere Kontrollierbarkeit und Geschwindigkeit (kürzere Arbeitsspiele).

- NHWEI90B hat höhere Losbrechkräfte:
 - Löffel: 136 kN (NH) vs. 123kN (Komatsu)
 - Stiel: 91 kN (NH) vs. 88kN (Komatsu)
- Der WEI90B hat unabgestützt höhere Hubkräfte über die Front
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. HITACHI

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI90B PRO vs. Hitachi Zaxis I80W-3

- ▶ Der WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Hitachi nutzt 2 Hauptpumpen für Ausrüstung und Fahrtrieb, keine separate Pumpe für das Schwenkwerk.
- ▶ Der WEI90B PRO ist die stärkere Maschine mit besserer Stabilität und höheren Grabkräften:
 - Löffel: 136 kN (NH) vs. 116 kN (Hitachi)
 - Stiel: 91 kN (NH) vs. 86 kN (Hitachi)
 - Der Zaxis I80W-3 hat weniger Hubkraft (gerade, seitlich – auf Reifen und abgestützt)
- ▶ Der WEI90B PRO bietet eine bessere Sicht auf der rechten Kabinenseite
- ▶ Der Hitachi Zaxis hat keine ROPS Kabine
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. ATLAS

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI90B PRO vs. Atlas I90W/I80WSR

- Der WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Atlas hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.
- Der Atlas I80WSR hat einen kleineren Motor 95 kW (I60W SR) vs. 105 kW (NH)
- Der geringe Versatz des Oberwagens beim WE170B erlaubt nahezu gleiche Hubleistungen über Front und Heck. Der Atlas Bagger hat einen größeren Versatz zum Drehpunkt, das führt zu unterschiedlichen Hubleistungen über Front und Heck. Der WEI90B bietet eine hohe 360° Stabilität.
- Der NH WEI90B hat höher Grabkräfte: Stiel Losbrechkraft 136 kN (NH) vs. 125 kN und 122 kN
- Atlas = Weniger Komfort: Spartanische Kabine, das Schild wird über einen kurzen, schwer zu erreichenden Hebel am Kabinenboden gesteuert.
- New Holland Mobilbagger sind einfacher zu bedienen als Atlas-Geräte
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- NH hat eine höhere Fahrgeschwindigkeit: max. 35 km/h (NH) vs. 30 km/h (I90W) / 20 km/h (I80W SR)



NEW HOLLAND VS.VOLVO

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI90B vs. Volvo EW180D

- Der WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Volvo EW180D hat nur eine Pumpe um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten nicht ausreichend sein.

- NH = Einfache Bedienung: Weniger Schalter als beim Volvo
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. DOOSAN

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI90B vs. Doosan DXI90W

- ▶ Der WEI 90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Doosan DXI 60W hat 2 Hauptpumpen für Arbeiten und Fahren aber keine separate Pumpe für das Schwenken.

- ▶ WEI 90B PRO hat eine höhere Leistung und höhere Grabkräfte:
 - Löffel: 136 kN (NH) vs. 115 kN (Doosan)
 - Stiel: 91 kN (NH) vs. 82 kN (Doosan)
- ▶ Der Doosan hat keine ROPS-Kabine
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. LIEBHERR

MOBILBAGGER
B SERIES PRO



WEI90B PRO vs. Liebherr A918/A918 Compact

- ▶ WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

Der Liebherr A918 hat **nur eine Pumpe** um alle Funktionen zu versorgen. Bei gleichzeitigen Bewegungen werden einige Funktionen nicht ausreichend mit Öl versorgt. Zum Beispiel kann die Ölversorgung bei gleichzeitiger Bewegung von Schwenkwerk und Ausrüstung, vor allem bei schweren Lasten, nicht ausreichend sein.
- ▶ Der WEI90B PRO hat höhere Losbrechkräfte:
 - Löffel: 136 kN (NH) vs. 98 kN (Liebherr) / Stiel: 91 kN (NH) vs. 76 kN (Liebherr)
- ▶ Der Liebherr A918/918 Compact haben eine geringere Hubleistung (gerade und seitlich / auf Reifen und abgestützt)
- ▶ Die Parallel-Schildkinematik beim WEI90B PRO ist die effizientere Lösung im Vergleich zum Radialschild bei Liebherr. Der Planierschild mit Parallelkinematik schützt den Boden beim Abstützen der Maschine.
- ▶ NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- ▶ NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)
- ▶ NH bietet die höhere Fahrgeschwindigkeit (max. Geschwindigkeit ist 5 km/h höher)



NEW HOLLAND VS. CAT

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



WEI90B vs. CAT M318D

- Der WEI90B PRO mit seinem 3-Pumpensystem bietet optimale Schwenkleistungen durch eine separate Schwenkpumpe. Es wird keine Leistung für andere Funktionen abgezweigt.

CAT nutzt eine Hauptpumpe für Ausrüstung und Fahrmotor plus eine Pumpe für das Schwenken im Vergleich zum 3-Pumpen-System bei New Holland.
- Der WEI90B hat mehr Zugkraft: | 12 kN (NH) vs. 98 kN (CAT)
- Der WEI90B hat eine höher Löffel-Losbrechkraft: | 36 kN (NH) vs. 126 kN (CAT)
- Die Schildsteuerung bei NH ist einfacher zu steuern und die produktivere Lösung. Die Steuerung bei CAT ist ein kurzer Hebel auf der linken Konsole. New Holland hat einen unabhängigen Schieberegler am rechten Joystick. Der Fahrer kann so den Schild steuern und hat beide Hände an den Joysticks.
- NH bietet FOPS Stufe 2 als Standard und eine Rückfahrkamera
- NH bietet eine komplette Sicherheitsausrüstung für den Hebeeinsatz mit dem Object Handling Kit (Sicherheitsventile am Ausleger als Standard)



NEW HOLLAND VS. HYUNDAI

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



Vorteile – New Holland vs. Hyundai

Leistung

- ▲ Ruckfreie simultane Arbeitsbewegungen (3-Pumpen-System)
- ▲ Kürzerer Heckschwenkradius
- ▲ Einstellbare Schwenkgeschwindigkeit
- ▲ Bessere Stabilität/ Hubleistung
- ▲ 2.75 m breitere Spur als Option (18t)

Komfort

- ▲ Einfache Drehzahlvorwahl/ Potentiometer für die Auswahl der Betriebsarten
- ▲ Schieberegler für Anbaugeräte, Hydraulikkreislauf Am Joystick

Sicherheit

- ▲ Zertifizierte Kabine gem. ROPS
- ▲ Zertifizierte Kabine gem. FOPS Stufe 2 als Standard
- ▲ Sicherheitsventile am Ausleger als Standard



NEW HOLLAND VS. JCB

MOBILBAGGER
B SERIE PRO



Advantages – New Holland vs. JCB

Leistung

- ▲ Ruckfreie simultane Arbeitsbewegungen (3-Pumpen-System)
- ▲ Schnellere Fahrgeschwindigkeit (+5-10km/h)
- ▲ Höhere Losbrechkräfte am Löffel
- ▲ Einstellbare Schwenkgeschwindigkeit
- ▲ Bessere Stabilität/ Hubleistung
- ▲ 2.75 m breitere Spur als Option (18t)

Komfort

- ▲ Klimaautomatik als Standard
- ▲ Alle Fahrfunktionen in einem Schaltfeld an der Lenksäule
- ▲ Einfache Drehzahlvorwahl/ Potentiometer für die Auswahl der Betriebsarten
- ▲ LCD Monitor
- ▲ Schieberegler für Anbaugeräte, Hydraulikkreislauf Am Joystick

Sicherheit

- ▲ Zertifizierte Kabine gem. FOPS Stufe 2 als Standard
- ▲ Sicherheitsventile am Ausleger als Standard

