

Baureihe ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS190W



## HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX190W-6

Motornennleistung : 128,4 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 18.600 – 20.500 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,51 – 1,20 m<sup>3</sup>

# ZX190W-6. KEINE KOMPROMISSE

Der außergewöhnlich vielseitige ZX190W-6 lässt sich einfach bedienen, warten und manövrieren und eignet sich für unterschiedlichste Einsatzzwecke. Er verkörpert die einzigartige Hitachi-Technologie, die keine Kompromisse bei der Benutzerfreundlichkeit kennt.

Wie alle Mobilbagger von Hitachi zeichnet er sich durch eine ausgezeichnete Stabilität, hohe Fahr- und Schwenkkräfte sowie ein beeindruckendes Hubvermögen aus. Er verfügt über dieselbe hochwertige Konstruktion, Zuverlässigkeit und Robustheit wie die Raupenbagger von Hitachi.



MIX  
Papier aus verantwortungsvollen Quellen  
FSC  
www.fsc.org  
FSC® C051146



6. BRANCHENFÜHRENDE  
ZUVERLÄSSIGKEIT



8. ULTIMATIVE ROBUSTHEIT



10. DER INBEGRIFF DER VIELSEITIGKEIT



12. SPITZENQUALITÄT



14. TECHNOLOGISCHE STÄRKEN

# DIE VORGABE: PERFEKTION

Der im größten Baggerwerk der Welt entwickelte ZX190W-6 erfüllt die Anforderungen der europäischen Baubranche. Er wurde mit über 100 Design-Updates und Verbesserungen umfassend perfektioniert.

Als Ergebnis bietet dieses innovative Modell eine höhere Haltbarkeit, bessere Leistung und eine optimierte Effizienz mit dem übergeordneten Ziel, die Gesamtbetriebskosten zu senken.



## Hohe Qualität

Nur beste Konstruktionselemente und Materialien.



## Unglaubliche Vielseitigkeit

Schwenk- und Dreh-Schwenk-Modi komplettieren das Unterstützungssystem für Anbaugeräte.



## Lebenslange Zuverlässigkeit

Zuverlässige Komponenten tragen dazu bei, Öllecks zu verhindern.



## Ultimative Dauerhaltbarkeit

Solider und zuverlässiger, modular aufgebauter Unterwagen.



### Optimale Leistung

Fernüberwachung mit der Online-Anwendung Global e-Service.



### Benutzerfreundlichkeit

Leicht zugängliche Kabine mit Trittstufe und breiter Tür.



### Niedrige Emissionswerte

Das SCR-System reduziert die Abgasemissionen.



### Ausgezeichnete Effizienz

HIOS IV-System reduziert die Gesamt-Hydraulikverluste.



### Wartungs-freundlichkeit

Bequem und weit öffnende Motorhaube.



### Niedriger Kraftstoffverbrauch

15 % Kraftstoffersparnis im POWER-Modus (14 % im ECO-Modus).



“ Er macht genau das, was er machen soll, und ist leistungsstark und stabil ”

Richard Leibold, Fahrer, Grötz

## BRANCHENFÜHRENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

Zuverlässige Ausrüstung ist für den Erfolg von Bauunternehmen unerlässlich. Hitachis Zaxis-6-Mobilbagger sind für überragende Leistung, Verfügbarkeit und Effizienz bekannt. Dies gewährleistet kurzfristig entspannte Arbeitstage auf der Baustelle sowie langfristig eine ausgezeichnete Kapitalrendite.

### **Einfache Wartung**

Die leichte, geteilte Motorhaube öffnet sich komfortabel weit. Damit sind der Motorraum und das Nachbehandlungssystem für routinemäßige Wartungsarbeiten leicht zugänglich.

### **Verschleißfeste Hydraulikverbindung**

Die Konstruktion der Hydraulik-Rücklaufleitungen wurde mit speziell verpressten Schläuchen verbessert. Diese erhöhen die Zuverlässigkeit des Systems und verringern das Risiko von Öllecks.

### **Wartungsfreundlicher Kraftstofffilter**

Der leicht austauschbare Kraftstoffhauptfilter befindet sich beim ZX190W-6 genau da, wo er hingehört. Hierdurch kann er einfacher ausgewechselt werden und es wird sichergestellt, dass während routinemäßiger Wartungsarbeiten kein Staub in den Kraftstoffkreis eindringen kann.

### **Robuste Hydraulikverbindung**

Der Ausgleichsbehälter ist auf der Oberseite des Kühlsystems der Maschine angeordnet. Diese Verlegung bedeutet, dass vollständig entlüftet werden kann und dass eine Überhitzung von Motorteilen verhindert wird.



Einfacher Zugang zum Motorraum.



Der Kraftstoffhauptfilter lässt sich einfacher auswechseln.



Der Ausgleichsbehälter im Kühlkreislauf verhindert, dass Motorteile überhitzen.



Die große Abdeckung des Schildzylinders bietet einen höheren Schutz.



Die Zuverlässigkeit wird durch eine verstärkte Zylinderabdeckung des Abstützpratzens erhöht.





**i** Der Prototyp des Zaxis-6 wurde in sechs Ländern ausgiebig getestet: In den Niederlanden, Belgien, Deutschland, Norwegen, Schweden und Italien.



# ULTIMATIVE ROBUSTHEIT

Hitachi genießt einen branchenführenden Ruf als Hersteller der zuverlässigsten und robustesten Baumaschinen. Die robusten Ausstattungsmerkmale des ZX190W-6 gewährleisten auch unter rauen Einsatzbedingungen maximale Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.



Verstärkt für eine sicherere Arbeitsumgebung.

## Verbesserter Kraftstoffkreis

Als zusätzlicher Schutz vor Wasser im System wurden ein Hochleistungs-Wasserabscheider und ein Kaltstartventil in den Vorfilter integriert. Zusätzlich wird der Motor über eine starke elektrische Kraftstoffpumpe mit der jeweils richtigen Kraftstoffmenge versorgt und erhöht so die Leistung.

## Motorschutz

Die Verbrennungskammer besteht aus stärkeren Werkstoffen und mit der neu entwickelten Kolbenform werden bessere Abgaswerte erreicht. Diese Maßnahmen werden die Zuverlässigkeit des Motors noch weiter erhöhen.

## Mehr Schutz

Die Abdeckung des Schildzylinders ist beim ZX190W-6 größer als bei früheren Modellen. Die Zylinderabdeckung des Abstützpratzens wurde ebenfalls verstärkt. Dies erhöht die Zuverlässigkeit beider Komponenten.

## Große Bodenfreiheit

Das Getriebe ist jetzt zum Schutz gegen Kontakte mit Hindernissen oberhalb der Achse angeordnet.



“ Er ist schnell und vielseitig und ist auf der Straße und im Gelände einsetzbar ”

Matthias Schindler, Geschäftsführer, Joh. Sahler GmbH

## DER INBEGRIFF DER VIELSEITIGKEIT

Vielseitigkeit war bei der Entwicklung des ZX190W-6 einer der Schlüsselaspekte. Vom modularen Unterwagen bis zu den fahrerfreundlichen Ausstattungsmerkmalen in der Kabine wurde der Zaxis-6 im Hinblick auf ein Höchstmaß an Flexibilität entwickelt. Er eignet sich ideal für Arbeiten in städtischen Bereichen wie an Straßen und auf Flächen, die durch Raupenbagger beschädigt werden könnten.

### Größere Flexibilität

Die Schwenk- und Dreh-Schwenk-Modi sind beim ZX190W-6 in das Tool-Control-System für Anbaugeräte integriert. Diese und weitere neun Speicherplätze können am Monitor zum einfachen Ansteuern von Werkzeugen und Arbeitsgeräten programmiert werden und erhöhen die Vielseitigkeit der Maschine.

### Leistungsverstärkung (Power-Boost)

Die ausgiebig getestete Leistungsverstärkungsfunktion (Power-Boost) ist um 10 % stärker als beim ZX190W-3. Dies steigert die Leistungsfähigkeit des ZX190W-6 im Hinblick auf eine höhere Grab- und Hubleistung.

### Reduzierte Wartung

Das Gegengewicht wurde neu gestaltet und verfügt jetzt über LEDs in den Rückleuchten. Dies verbessert nicht nur die Sicht bei schwacher Ausleuchtung, sondern erfordert auch weniger Wartung, wodurch sich wiederum Kosten sparen lassen.

### Ausgezeichnete Rundumsicht

Die Kabine des Zaxis-6-Mobilbaggers bietet ein ausgezeichnetes Sichtfeld. Sie weist eine kleine Lenksäule auf sowie einen Monitor, der in der rechten Säule untergebracht ist, so dass die Sicht des Fahrers auf die Baustelle nicht verdeckt wird.



Zwei Schwenk-Modi tragen zur Vielseitigkeit des ZX190W-6 bei.



Die Leistungsverstärkung (Power-Boost) wurde um 10 % erhöht.



LED-Rückleuchten sind wartungsfreundlich.



Die UV-Lichtfestigkeit und Witterungsbeständigkeit gewährleistet die langfristige Wertigkeit des Arbeitsplatzes.



Harnstoff wird in die Abgase injiziert um Emissionen zu senken.

**i** Bei monatlichen Produktverbesserungs-Meetings, die im Tsuchiura Werk in Japan abgehalten werden, werden Kommentare von Kunden und Hitachi-Mitarbeitern aufgenommen, um unsere Qualitätsstandards wahren zu können.



# SPITZENQUALITÄT

Hitachis Werk Tsuchiura Works in Japan ist das größte seiner Art in der Welt und fertigt seine Produkte nach den höchsten Standards für Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die herausragende Qualität des ZX190W-6 zeigt sich von den kleinsten Details in der Kabine bis zu der beeindruckenden Leistung auf der Baustelle.



Ergonomische Bedienelemente tragen zum ultimativen Arbeitsplatz bei.



## Überragende Kühlleistung

Der Oberwagen profitiert von der hochwertigen Abdichtung gegen Hitze (um die Kühleinheit herum) und den verbauten Schalldämmungsmaterialien. Diese gewährleisten langfristig die Kühlleistung und den niedrigen Schallpegel des ZX190W-6.

## Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit

Die Konsole in der Kabine wurde aus hoch beständigem AES-Kunststoff hergestellt. Dies sorgt für eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen die schädigenden UV-Strahlen der Sonne und verhindert optimal, dass UV-Strahlen der Sonne die Konsole beschädigen.

## Niedrigere Emissionen

Hitachi hat ein selektives katalytisches Reduktionssystem (SCR) entwickelt, das Harnstoff in das Abgas injiziert, um die

Menge der darin enthaltenen Stickoxide (NOx) zu reduzieren. Diese hochmoderne Technologie hilft nicht nur der Umwelt, sondern entspricht auch den strengen Anforderungen der EU-Abgasnorm Stufe IV.

## Ultimativer Komfort

Ein voll verstellbarer, luftgefederter Sitz, eine geräumige Kabine, ergonomische Bedienelemente und ein modernes Musiksysteem tragen zur ultimativen Arbeitsumgebung bei.

## Sicherheit bei der Arbeit

Der ZX190W-6 wurde mit einer Kabine höchster Spezifikation gegen Überschlag ausgerüstet, die dem Standard ROPS (Überrollschutzstruktur) und CRES-V (Sicherheitskabine mit Mittelsäulenverstärkung) entspricht. Die Überdruckkabine schützt den Fahrer vor eindringendem Staub und möglichen Baustellenrisiken.



“ Die Zaxis-6-Mobilbagger werden in Japan entwickelt und für den europäischen Markt gefertigt ”

Burkhard Janssen, Geschäftsführer für den Bereich Produktmanagement & Technik, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

## TECHNOLOGISCHE STÄRKEN

Der ZX190W-6 bietet mit einzigartigen Technologielösungen, die speziell für die Zaxis-6-Mobilbagger-Baureihe entwickelt wurden, ein einzigartiges Wettbewerbsvorteil im heutigen Baugeschäft. Der innovative Mobilbagger wurde mit dem Ziel entwickelt, die Effizienz zu erhöhen, die Leistung zu verbessern und die Gesamtbetriebskosten zu senken.

### **Kraftstoff und Kosten sparen**

Hydraulikverluste werden mit der HIOS IV-Technologie minimiert. Sie verringert die Menge des zum Tank zurückgeführten Hydrauliköls durch das Zusammenspiel von Pumpe und Ventil. Hierdurch wird der Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus, bei gleicher Produktivität, um 15 % verringert.

### **Benutzerfreundliche Funktionen**

Ein 7 Zoll großer Multifunktions-LCD-Farb-Monitor bietet eine Vielzahl nützlicher technischer Informationen. Mit der mehrsprachigen Unterstützung in bis zu 32 Sprachen können die Fahrer den Status und die Einstellungen der Maschine auf einen Blick erfassen.

### **Datenfernübertragung**

Mit Global e-Service kann der Besitzer seine Flotten über die Plattform Owner's Site (rund um die Uhr online verfügbar) und ConSite (ein automatisch erstellter Monatsbericht) per Fernüberwachung im Auge behalten. Dies trägt zur Maximierung der Effizienz, Minimierung von Ausfallzeiten und zur Verbesserung der Gesamtleistung bei.

### **Weniger Emissionen**

Das Abgas-Nachbehandlungssystem besteht aus einem Dieseloxydationskatalysator (DOC), einem Harnstoff-Mischrohr, dem SCR-System und einem Schalldämpfer. Diese fortschrittliche Technologie hilft, Emissionen und Geräusche zu verringern.

### **Modernes Audiosystem**

Das UKW/MW-Radio lässt sich über den Monitor bedienen und das Soundsystem verfügt über eine AUX-Buchse für Zusatzgeräte wie MP3-Player. Die Unterhaltungsoption trägt zu einer angenehmen - und produktiven - Arbeitsumgebung bei.



15 % niedrigerer Kraftstoffverbrauch (PWR-Modus) mit HIOS IV.



Der LCD-Monitor zeigt den Status und die Einstellungen der Maschine.



Das SCR-System reduziert Emissionen und Geräusche.



“ Die Gesamtbetriebskosten sind für unser Unternehmen äußerst vorteilhaft ”

Peter Kögel, Geschäftsleitung,  
Kögel Bau GmbH & Co. KG

## REDUZIERUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN



Hitachi hat das Kundendienstprogramm Support Chain ins Leben gerufen, um optimale Effizienz sowie minimale Ausfallzeiten, niedrige laufende Kosten und einen hohen Wiederverkaufswert sicherzustellen.

### Global e-Service

Hitachi hat für die Onlineanwendung Global e-Service zwei Betriebsdatenauswertungssysteme entwickelt. Owner's Site und ConSite sind integrierte Bestandteile des Baggers und senden täglich Betriebsdaten per GPRS- oder Satellitenverbindung an [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Dies ermöglicht den unmittelbaren Zugriff auf die Owner's Site und die lebenswichtigen Informationen, die für die Unterstützung auf Baustellen erforderlich sind.

Der Vergleich der produktiven und nicht produktiven Stunden hilft, die Effizienz zu erhöhen. Die effektive Verwaltung von Wartungsprogrammen hilft, die

Verfügbarkeit zu maximieren. Laufende Kosten können durch die Analyse des Kraftstoffverbrauchs ebenfalls verwaltet werden. Der Standort und die Bewegungen jeder Maschine werden für unerlässliche Planungen klar angezeigt.

Ein automatischer Kundendienstbericht - ConSite - sendet für jede Maschine monatlich per E-Mail eine Zusammenfassung der Informationen von Global e-Service. Hierzu gehören: tägliche Arbeitszeit- und Kraftstoffverbrauchsdaten; Statistiken zum Einsatz der Betriebsarten sowie ein Vergleich Kraftstoffverbrauch/-effizienz und CO<sub>2</sub>-Emissionen.

### Technische Unterstützung

Jeder Hitachi-Kundendiensttechniker erhält eine umfassende Schulung von HCME in Amsterdam. Diese Kurse ermöglichen Technikern den Zugriff auf dasselbe technische Wissen, das auch in den Qualitätssicherungsabteilungen und Konstruktionszentren von Hitachi verfügbar ist. Die Techniker können dann dieses globale Fachwissen mit der lokalen Sprache und Kultur des Kunden kombinieren, um bestmögliche After-Sales-Unterstützung zu erbringen.





Global e-Service



Technische Unterstützung



Hitachi-Ersatzteile

## Erweiterte Garantie und Serviceverträge

Jedes neue Hitachi Zaxis-6-Modell ist durch die volle Herstellergarantie abgedeckt. Als zusätzlichen Schutz - wegen harter Einsatzbedingungen oder zur Minimierung von Reparaturkosten der Maschinen und Ausrüstungen - bieten Hitachi-Händler eine einzigartige Garantieverlängerung, HELP (Hitachi Extended Life Program) genannt, sowie umfassende Serviceverträge. Diese können dazu beitragen, die Leistung jeder Maschine zu optimieren, Ausfallzeiten zu reduzieren und höhere Wiederverkaufswerte zu gewährleisten.

## Teile

Hitachi bietet ein umfassendes Sortiment und eine hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen an, die von dem 53.000 m<sup>2</sup> großen HCME European Parts Depot in den Niederlanden aus verschickt werden.

- Hitachi Original-Teile: ermöglichen eine längere Nutzung bei niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten.
- Hitachi Auswahl- Teile und günstige Original-Teile: besonders für ältere Maschinen; sie kosten weniger, haben eine bewährte Qualität und werden mit der Herstellergarantie geliefert.

- Hochleistungs-Teile: wurden zur Bewältigung hoch belastender Arbeitsbedingungen entwickelt und sind speziell auf Dauerhaltbarkeit, höhere Leistung oder längere Nutzungsdauer ausgelegt.
- Aufgearbeitete Komponenten: bieten eine kostengünstige Lösung; sie sind die beste Option, wenn präventiv Teile ausgetauscht werden müssen.

Egal, für was Sie sich entscheiden, die bekannte Qualität von Hitachi Baumaschinen ist gewährleistet.



EH Starrahmen-Muldenkipper



EX Ultragroße Bagger



ZW-Radlader



“ Wir entwickeln Baumaschinen als Beitrag zu einer reichhaltigen und komfortablen Gesellschaft ”

Yuichi Tsujimoto, Präsident von HCM

## DER AUFBAU EINER BESSERN ZUKUNFT

Die 1910 errichtete Hitachi, Ltd. folgte der Gründer-Philosophie, durch Technologie einen positiven Beitrag zur Gesellschaft zu leisten. Dies ist immer noch die Inspiration hinter den zuverlässigen Lösungen der Hitachi-Gruppe, die sich den Herausforderungen der heutigen Zeit stellt und dabei hilft, eine bessere Welt zu gestalten.

Hitachi, Ltd. ist heute eines der weltgrößten Unternehmen, das eine enorme Palette an innovativen Produkten und Dienstleistungen bietet. Diese wurden geschaffen, um gesellschaftliche Konventionen zu hinterfragen, die soziale Infrastruktur zu verbessern und zu einer nachhaltigen Gesellschaft beizutragen.

Die Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) wurde 1970 als Tochtergesellschaft der Hitachi, Ltd. gegründet und ist zu einem der größten Baumaschinenhersteller der Welt geworden. Als Pionier bei der Fertigung von Hydraulikbaggern stellt HCM in topmodernen Werken auf der ganzen Welt außerdem Radlader, Starrahmen-Muldenkipper, Raupenkrane und Spezialmaschinen her.

Durch die Integration fortschrittlicher Technologie haben Hitachi Baumaschinen den Ruf erworben, auch höchste Qualitätsstandards zu erfüllen. Seine für eine Vielzahl von Branchen geeigneten

Produkte werden auf den Baustellen der ganzen Welt hart rangenommen und tragen dazu bei, die Infrastruktur für ein sicheres und komfortables Leben zu schaffen, natürliche Ressourcen auszuschöpfen und bei der Katastrophenhilfe nützlich zu sein.

Zaxis-Bagger von Hitachi sind für ihre Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Vielseitigkeit bekannt und in der Lage, auch noch unter den anspruchsvollsten Bedingungen höchste Produktivität zu bieten. Sie wurden mit dem Ziel entwickelt, ihren Besitzern niedrige Gesamtbetriebskosten und den Fahrern bestmöglichen Komfort und Sicherheit zu ermöglichen.



Minibagger

# TECHNISCHE DATEN

## MOTOR

Modell .....	Isuzu AR-4HK1X
Typ .....	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung .....	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung .....	DOC- und SCR-System
Anzahl Zylinder .....	4
Nennleistung	
ISO 14396 .....	128,4 kW/2.000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	122 kW/2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	122 kW/2.000 min <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment .....	670 Nm/1.600 min <sup>-1</sup>
Hubraum .....	5,193 l
Bohrung und Hub .....	115 mm x 125 mm
Batterien .....	2 x 12 V / 93 Ah

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hydraulikpumpen

Hauptpumpen .....	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss .....	2 x 169 l/min
Vorsteuerpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss .....	30 l/min
Lenkumpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss .....	28,6 l/min

### Hydraulikmotoren

Fahrtrieb .....	1 Axialkolbenmotor mit variabler Volumenaufnahme
Schwenkwerk .....	1 Axialkolbenmotor

### Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis .....	34,3 MPa
Schwenkkreis .....	33,4 MPa
Fahrkreis .....	34,8 MPa
Vorsteuerkreis .....	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost) .....	36,3 MPa

### Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	120 mm	85 mm
Stiel	1	125 mm	90 mm
Löffel	1	105 mm	75 mm
Positionierung *	1	170 mm	105 mm

\* : Für Verstell-Ausleger

## OBERWAGEN

### Drehrahmen

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

### Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Schwenkwerk mit Federspeicher-Feststellbremse.

Schwenkgeschwindigkeit .....	12,2 min <sup>-1</sup>
Schwenkdrehmoment .....	53,3 kNm

### Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1.005 mm Breite x 1.675 mm Höhe, entspricht ISO\*-Normen.

\* International Organization for Standardization

## UNTERWAGEN

Unterwagen auf Rädern. Geschweißte, spannungsarme Kastenprofilkonstruktion. Antriebssystem: 2-Gang-Lastschaltgetriebe und verstellbarer Axialkolbenfahr-motor.

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und zurück)

Kriechgang .....	0 bis 2,6 km/h
Langsamgang .....	0 bis 8,6 km/h
Schnellgang .....	0 bis 35 km/h
Max. Traktionskraft .....	102 kN
Steigvermögen .....	70 % (35 Grad)
Min. Wendekreis .....	6.800 mm

Achse:

Allradantrieb.

Die Vorderachse kann hydraulisch in jeder Position verriegelt werden.

Pendelachse vorn .....

Bremssystem:

Wartungsfreie Lamellenbremsen im Ölbad sind Standard.

Hydraulisches Betriebsbremssystem

## SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 .....

Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG .....

## SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....	290,0 l
Motorkühlmittel .....	28,0 l
Motoröl .....	23,0 l
Schwenkwerk .....	6,2 l
Getriebe .....	2,5 l
Differenzial vorn .....	9,5 l
Differenzial hinten .....	14,0 l
Planetengeräte	
Vorderachse .....	2 x 2,5 l
Hinterachse .....	2 x 2,5 l
Hydrauliksystem .....	180,0 l
Hydrauliktank .....	100,0 l
DEF/AdBlue®-Tank .....	26,0 l

## GEWICHTE

### Betriebsgewicht

Stiellänge	Abstützung	Monoblock	Verstell
		Standardspur / Breitspur	Standardspur / Breitspur
		kg	kg
2,21 m	Planierschild hinten	18.600	19.100
	Abstützpratzen hinten	18.800	19.300
	Abstützpratzen und Planierschild	19.700	20.200
	Vordere und hintere Abstützpratzen	19.900	20.400
2,40 m	Planierschild hinten	–	19.100
	Abstützpratzen hinten	–	19.300
	Abstützpratzen und Planierschild	–	20.200
	Vordere und hintere Abstützpratzen	–	20.400
2,71 m	Planierschild hinten	18.700	19.200
	Abstützpratzen hinten	18.900	19.400
	Abstützpratzen und Planierschild	19.700	20.200
	Vordere und hintere Abstützpratzen	20.000	20.500

Einschließlich 0,70 m<sup>3</sup> (ISO gehäuft), Löffelgewicht (600 kg) und Gegengewicht (3.700 kg).

## GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

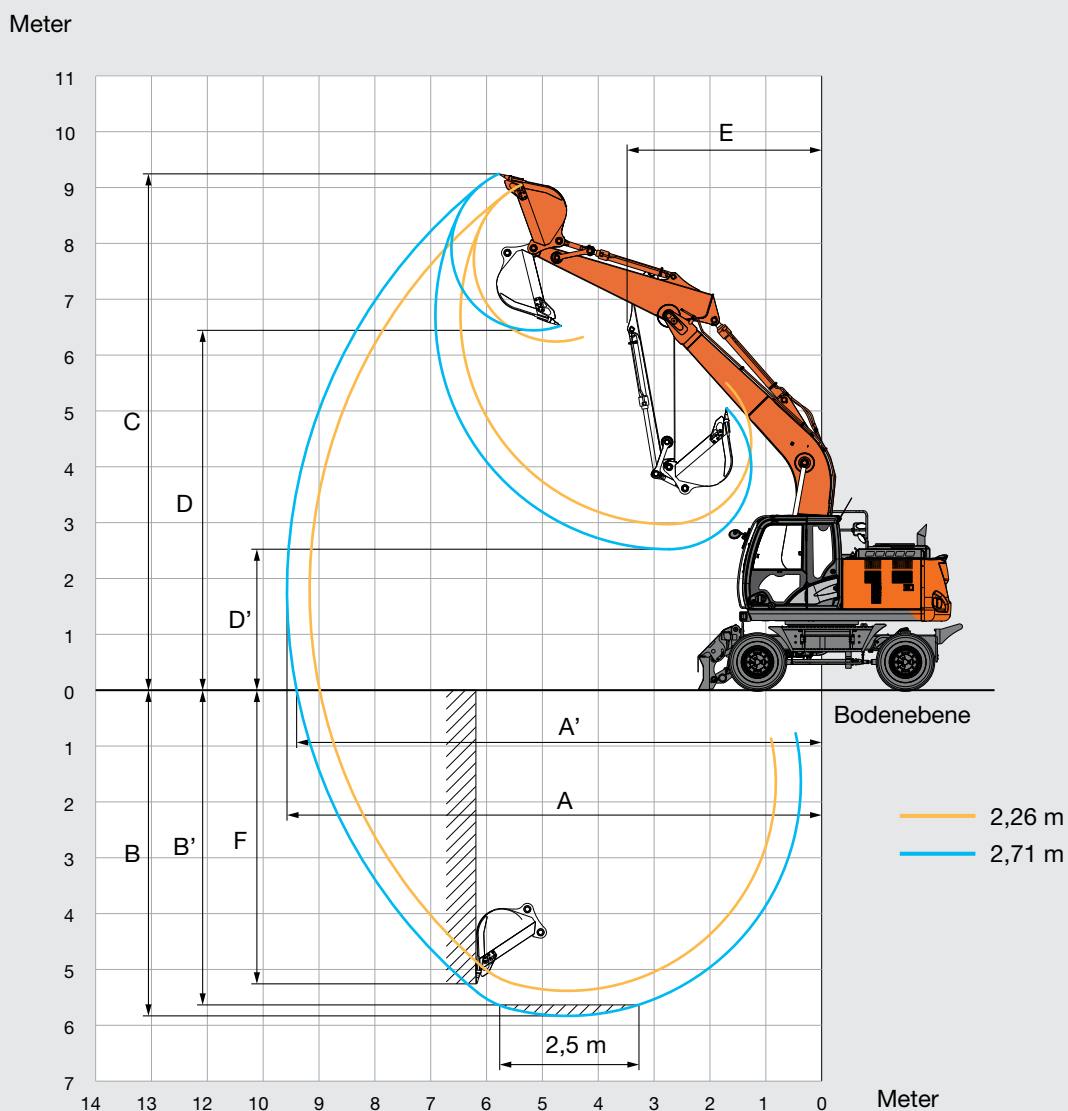
Stiellänge	ZAXIS 190W mit Monoblock-Ausleger	
	2,26 m	2,71 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO	123 kN	
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	107 kN	
Stiel-Reißkraft* ISO	105 kN	91 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	100 kN	87 kN

\* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

Stiellänge	ZAXIS 190W mit Verstell-Ausleger		
	2,26 m	2,40 m	2,71 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO	123 kN		
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	107 kN		
Stiel-Reißkraft* ISO	105 kN	97 kN	91 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	100 kN	93 kN	87 kN

\* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

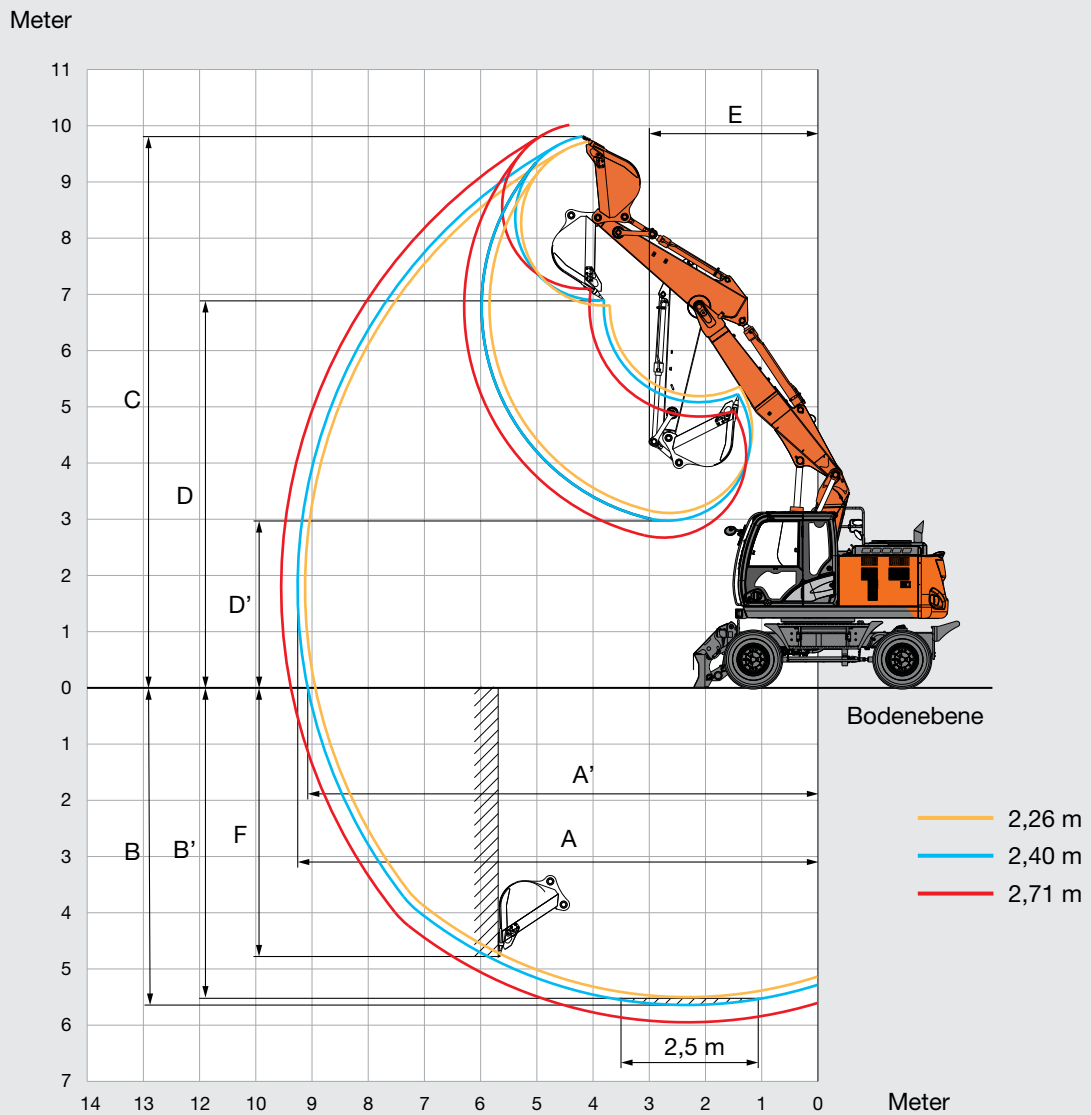
## ARBEITSBEREICHE: MONOBLOCK-AUSLEGER



Einheit: mm

	ZAXIS 190W	
	Monoblock-Ausleger	
Stiellänge	2,26 m	2,71 m
A Max. Reichweite	9.220	9.580
A' Max. Reichweite (am Boden)	9.040	9.400
B Max. Grabtiefe	5.390	5.830
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	5.180	5.640
C Max. Reichhöhe	9.160	9.250
D Max. Schütthöhe	6.340	6.450
D' Min. Schütthöhe	2.990	2.530
E Min. Schwenkradius	3.510	3.480
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.810	5.260

ARBEITSBEREICHE: VERSTELL-AUSLEGER



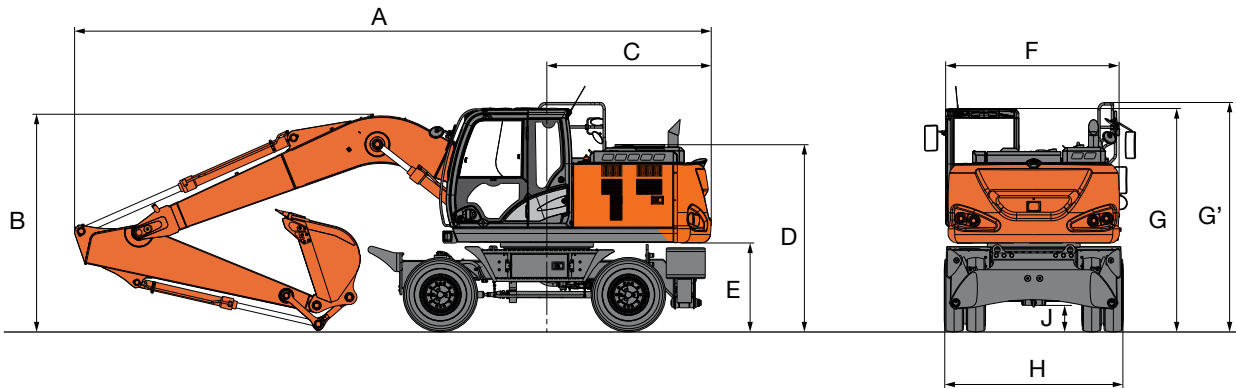
Einheit: mm

	ZAXIS 190W		
	Verstell-Ausleger		
Stiellänge	2,26 m	2,40 m	2,71 m
A Max. Reichweite	9.100	9.240	9.480
A' Max. Reichweite (am Boden)	8.920	9.060	9.310
B Max. Grabtiefe	5.500	5.640	5.930
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	5.400	5.540	5.830
C Max. Reichhöhe	9.670	9.780	9.850
D Max. Schütthöhe	6.760	6.870	6.950
D' Min. Schütthöhe	3.150	2.960	2.660
E Min. Schwenkradius	3.150	2.970	3.000
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.630	4.800	5.030

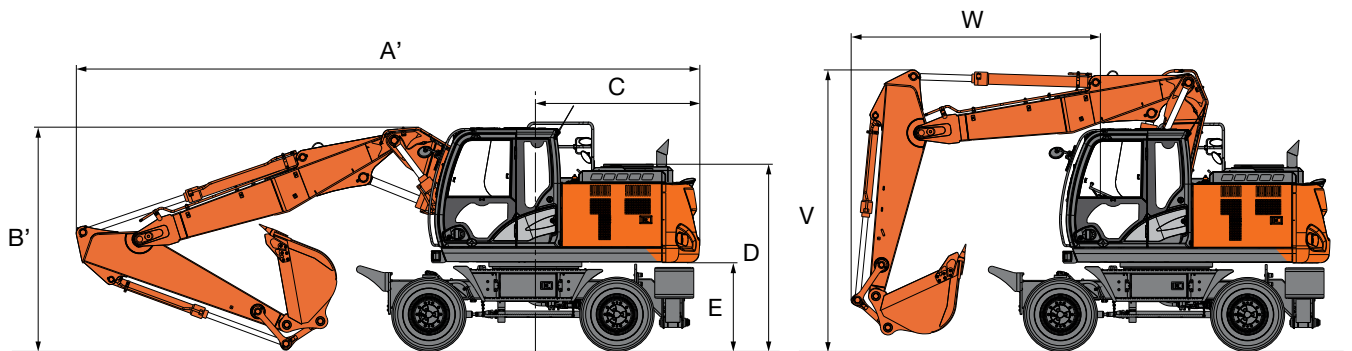
# TECHNISCHE DATEN

## ABMESSUNGEN

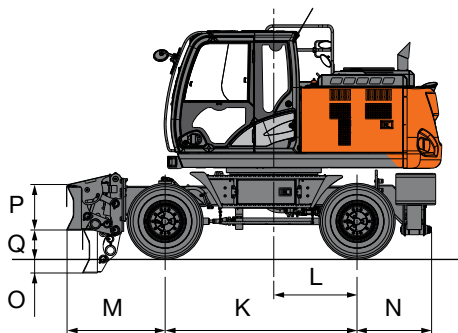
### MONOBLOCK-AUSLEGER



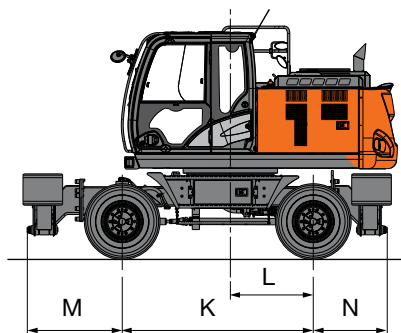
### VERSTELL-AUSLEGER



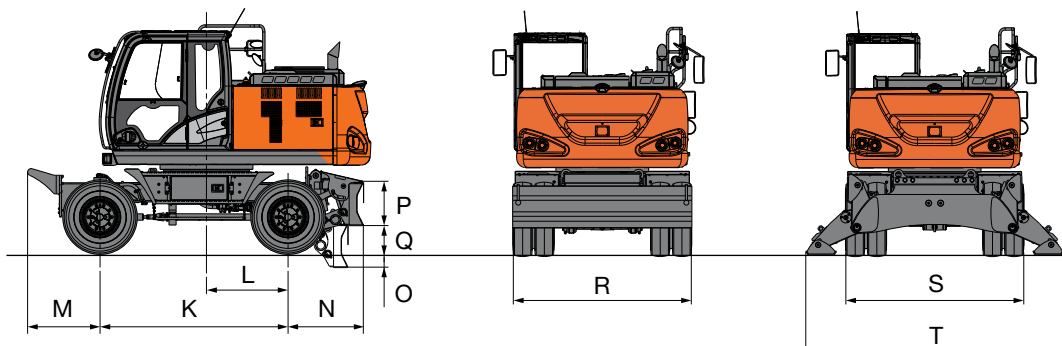
### PLANIERSCHILD VORNE UND ABSTÜTZPRATZEN HINTEN



### VORDERE UND HINTERE ABSTÜTZPRATZEN



### PLANIERSCHILD HINTEN





## ABMESSUNGEN

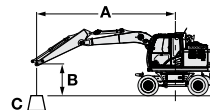
Einheit: mm

		Standardspur / Breitspur				
		Planierschild hinten	Pratzen hinten	Planierschild vorn und Pratzen hinten	Pratzen vorn und Planierschild hinten	Pratzen vorn und hinten
A	Gesamtlänge (mit Monoblock-Ausleger)					
	Stiel 2,26 m			9.000		
	Stiel 2,71 m			8.980		
A'	Gesamtlänge (mit Verstell-Ausleger)					
	Stiel 2,26 m			8.810		
	Stiel 2,40 m			8.790		
	Stiel 2,71 m			8.800		
B	Gesamthöhe des Auslegers (mit Monoblock-Ausleger)					
	Stiel 2,26 m			3.150		
	Stiel 2,71 m			2.870		
B'	Gesamthöhe des Auslegers (mit Verstell-Ausleger)					
	Stiel 2,26 m			3.190		
	Stiel 2,40 m			3.150		
	Stiel 2,71 m			3.210		
C	Heckschwenkradius			2.320		
D	Motorhaubenhöhe			2.590		
E	Freiraum unter Gegengewicht			1.215		
F	Gesamtbreite des Oberwagens			2.450		
G	Gesamthöhe über Kabine			3.130		
G'	Gesamthöhe des Handlaufs			3.220		
H	Gesamtbreite über Reifen			2.550 / 2.730		
J	Mindestbodenfreiheit			350		
K	Radstand			2.650		
L	Mitte Drehkranz zur Hinterachse			1.150		
M	Überhang vorne	1.020		1.360		1.380
N	Überhang hinten	1.065	1.085		1.065	1.085
O	Max. Schildsenkung	220	–	220		–
P	Schildhöhe	590	–	590		–
Q	Max. Schildhub	370	–	370		–
R	Gesamtbreite, Schild	2.530 / 2.730	–	2.530 / 2.730		–
S	Gesamtbreite, Pratzen eingezogen	–		2.450		
T	Gesamtbreite, Pratzen ausgefahren	–		3.440		
V	Gesamthöhe des Auslegers (in Fahrtstellung)					
	Stiel 2,26 m			3.995		
	Stiel 2,40 m			3.995		
	Stiel 2,71 m			3.995		
W	Überhang vorn (in Fahrtstellung)					
	Stiel 2,26 m			3.395		
	Stiel 2,40 m			3.465		
	Stiel 2,71 m			3.325		

Die Transportmaße sind A (A'), B (B'), H (ohne Schild) bzw. A (A'), B (B'), R (mit Schild).

# HUBKRÄFTE

- Hinweise:
1. Angaben basieren auf ISO 10567.
  2. Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
  3. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.
  4. \*Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.
  5. Jeder Wert mit angehobenem hinteren Schild über die Vorderachse und jeder Wert mit abgestütztem hinteren Schild über die Hinterachse; Werte ermittelt in optimaler Position des Verstellzylinders.
  6. 0 m = Boden.



A: Ausladung  
B: Lastpunkthöhe  
C: Hubvermögen

Zur Berechnung des praktischen Hubvermögens das Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen ohne Löffel abziehen.











## ZAXIS 190W MONOBLOCK-AUSLEGER, 2,71-M-STIEL 3.700-KG-GEGENGEWICHT, STANDARDSPUR

Werte über Front oder Heck Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Abstützung		Ausladung								Bei max. Reichweite		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.940	3.120			*3.400	2.450	6,88
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	3.500			*3.400	2.760	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	4.190			*3.400	3.320	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*6.960	4.690	4.980	3.010	3.470	2.070	*3.370	2.010	7,62
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	5.280	*5.840	3.380	*3.850	2.340	*3.370	2.280	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	6.390	*5.840	4.070	*3.850	2.840	*3.370	2.760	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	4.970	*3.850	3.480	*3.370	*3.370	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	5.190	*3.850	3.630	*3.370	*3.370	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	*5.840	*3.850	*3.850	*3.370	*3.370	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			7.440	4.260	4.780	2.830	3.390	2.000	3.060	1.790	8,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	4.840	*6.450	3.190	*5.390	2.270	*3.500	2.040	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	5.930	*6.450	3.880	4.680	2.760	*3.500	2.480	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	7.370	*6.450	4.770	*5.390	3.400	*3.500	3.060	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	7.740	*6.450	4.980	5.170	3.550	*3.500	3.200	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*8.430	*8.430	*6.450	5.740	5.360	4.070	*3.500	*3.500	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			6.990	3.870	4.570	2.640	3.300	1.910	2.940	1.700	8,10
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	4.440	*7.000	3.000	5.430	2.180	*3.790	1.940	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	5.500	6.460	3.680	4.570	2.670	*3.790	2.380	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	6.930	*7.000	4.560	*5.610	3.300	*3.790	2.950	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	7.290	*7.000	4.770	5.070	3.450	*3.790	3.080	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.580	8.570	*7.000	5.520	5.250	3.980	*3.790	3.550	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)			6.750	3.670	4.420	2.510	3.230	1.850	3.000	1.720	7,90
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	4.230	*7.190	2.870	5.350	2.120	*4.320	1.970	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	5.280	6.300	3.540	4.500	2.600	4.170	2.420	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	6.690	*7.190	4.410	*5.580	3.230	*4.320	3.010	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	7.040	6.980	4.630	4.990	3.380	*4.320	3.150	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.820	8.310	*7.190	5.370	5.180	3.900	*4.320	3.630	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8.440	6.590	6.690	3.610	4.370	2.450			3.290	1.880	7,38
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	7.760	*9.170	4.170	*6.830	2.820			*5.150	2.150	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	5.220	6.230	3.480			4.590	2.650	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	6.630	*6.830	4.360			*5.150	3.290	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	6.980	*6.830	4.570			5.090	3.440	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	8.250	*6.830	5.310			*5.150	3.980	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*10.080	6.740	6.750	3.670	4.410	2.490			3.990	2.270	6,47
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	7.920	*7.670	4.230	*5.620	2.860			*4.930	2.600	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	5.290	*5.620	3.530			*4.930	3.200	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	6.700	*5.620	4.400			*4.930	3.980	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	7.050	*5.620	4.610			*4.930	4.170	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	*7.670	*5.620	5.360			*4.930	4.830	












**ZAXIS 190W MONOBLOCK-AUSLEGER, 2,71-M-STIEL  
3.700-KG-GEGENGEWICHT, BREITSPUR**

 Werte über Front oder Heck  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Abstützung		Ausladung								Bei max. Reichweite		Meter
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.940	3.360			*3.400	2.650	6,88
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	3.810			*3.400	3.010	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	4.380			*3.400	*3.400	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.940	*4.940			*3.400	*3.400	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*6.960	5.070	5.030	3.250	3.510	2.250	*3.370	2.180	7,62
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	5.780	*5.840	3.690	*3.850	2.570	*3.370	2.490	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	6.690	*5.840	4.250	*3.850	2.970	*3.370	2.880	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	5.190	*3.850	3.630	*3.370	*3.370	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	5.360	*3.850	3.740	*3.370	*3.370	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*6.960	*6.960	*5.840	*5.840	*3.850	*3.850	*3.370	*3.370	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			7.520	4.630	4.830	3.060	3.430	2.170	3.090	1.950	8,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	5.330	*6.450	3.500	*5.390	2.490	*3.500	2.240	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	6.220	*6.450	4.060	4.680	2.890	*3.500	2.600	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	7.760	*6.450	4.990	*5.390	3.550	*3.500	3.200	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.430	8.030	*6.450	5.150	5.220	3.660	*3.500	3.300	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*8.430	*8.430	*6.450	5.740	5.360	4.070	*3.500	*3.500	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			7.060	4.230	4.620	2.870	3.340	2.090	2.980	1.860	8,10
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	4.920	*7.000	3.310	5.380	2.400	*3.790	2.140	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	5.790	6.460	3.850	4.570	2.800	*3.790	2.500	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	7.300	*7.000	4.780	*5.610	3.460	*3.790	3.090	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.580	7.570	*7.000	4.940	5.120	3.570	*3.790	3.190	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.580	8.570	*7.000	5.520	5.250	3.980	*3.790	3.550	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)			6.820	4.020	4.470	2.740	3.270	2.020	3.040	1.880	7,90
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	4.700	*7.190	3.170	5.300	2.330	*4.320	2.170	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	5.560	6.300	3.710	4.500	2.730	4.170	2.540	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	7.060	*7.190	4.630	*5.580	3.390	*4.320	3.150	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.820	7.320	7.050	4.790	5.050	3.500	*4.320	3.260	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.820	8.310	*7.190	5.370	5.180	3.900	*4.320	3.630	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8.440	7.330	6.760	3.970	4.410	2.690			3.320	2.050	7,38
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	4.640	*6.830	3.120			*5.150	2.370	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	5.510	6.230	3.660			4.590	2.780	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	7.000	*6.830	4.580			*5.150	3.450	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	7.260	*6.830	4.730			5.150	3.560	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8.440	*8.440	*9.170	8.250	*6.830	5.310			*5.150	3.980	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*10.080	7.490	6.830	4.030	4.460	2.730			4.030	2.480	6,47
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	8.960	*7.670	4.710	*5.620	3.160			*4.930	2.870	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	5.570	*5.620	3.700			*4.930	3.360	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	7.060	*5.620	4.620			*4.930	4.180	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	7.330	*5.620	4.780			*4.930	4.310	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*10.080	*10.080	*7.670	*7.670	*5.620	5.360			*4.930	4.830	













**ZAXIS 190W VERSTELL-AUSLEGER, 2,40-M-STIEL,  
3.700-KG-GEGENGEWICHT, STANDARDSPUR**

 Werte über Front oder Heck  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Abstützung		Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
														
7,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.850	*4.850					*4.170	4.030	5,14
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.810	*4.810	*4.840	3.180			*3.700	2.730	6,48
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	3.570			*3.700	3.070	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	4.270			*3.700	*3.700	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*7.480	*7.480	*5.800	4.880	5.090	3.250			*3.570	2.200	7,27
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	5.420	*5.130	3.620			*3.570	2.490	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	4.260			*3.570	3.020	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	5.070			*3.570	*3.570	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	*5.130			*3.570	*3.570	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	*5.130			*3.570	*3.570	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*9.130	8.300	*7.420	4.740	5.020	3.230	3.470	2.040	3.320	1.940	7,68
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	5.270	*5.810	3.600	*4.740	2.320	*3.630	2.210	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	6.240	*5.810	*4.210	*4.740	2.820	*3.630	2.700	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	*5.000	*4.740	3.470	*3.630	3.320	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	5.190	*4.740	3.630	*3.630	3.470	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	*5.810	*4.740	4.150	*3.630	*3.630	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*11.210	8.190	*7.480	4.690	*5.020	3.110	3.410	1.980	3.190	1.840	7,77
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	9.280	*8.930	5.210	*6.540	3.500	*5.440	2.250	*3.860	2.100	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	6.170	*6.540	4.200	4.700	2.760	*3.860	2.580	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	7.410	*6.540	5.000	*5.440	3.410	*3.860	3.190	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	7.710	*6.540	5.190	5.190	3.560	*3.860	3.340	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	8.770	*6.540	5.820	5.370	4.090	*3.860	3.850	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)	*9.010	*9.010	*13.620	8.150	*7.550	4.580	4.920	2.910	3.310	1.890	3.270	1.870	7,56
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	9.430	*9.670	5.190	*7.030	3.290	*4.910	2.160	*4.320	2.140	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	11.520	*9.670	6.270	*6.650	3.990	4.610	2.670	*4.320	2.630	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	7.500	*7.030	4.900	*4.910	3.310	*4.320	3.270	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	*7.790	*7.030	5.120	*4.910	3.460	*4.320	3.420	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	8.830	*7.030	5.870	*4.910	4.000	*4.320	3.950	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*15.540	*15.540	14.950	7.810	7.660	4.390	4.690	2.700			3.610	2.050	7,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	9.070	*9.840	4.980	*7.240	3.080			*5.230	2.350	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	11.560	*9.840	6.100	6.630	3.770			5.070	2.900	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*14.650	*9.840	7.580	*7.240	4.670			*5.230	3.610	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*15.300	*9.840	7.960	*7.240	4.890			*5.230	3.780	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*15.560	*9.840	9.110	*7.240	5.660			*5.230	4.370	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*27.330	*27.330	15.490	7.750	7.280	4.060					4.620	2.620	5,94
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	9.010	*10.070	4.640					*6.340	3.000	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	11.490	*10.070	5.740					*6.340	3.700	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	15.030	*10.070	7.200					*6.340	4.610	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	16.040	*10.070	7.570					*6.340	4.830	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	*16.120	*10.070	8.890					*6.340	5.610	

**ZAXIS 190W VERSTELL-AUSLEGER, 2,40-M-STIEL,  
3.700-KG-GEGENGEWICHT, BREITSPUR**

 Werte über Front oder Heck  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Abstützung		Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
														
7,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	5,14
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.850	*4.850					*4.170	*4.170	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*4.810	*4.810	*4.840	3.430			*3.700	2.950	6,48
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	3.890			*3.700	3.360	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	4.460			*3.700	*3.700	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*4.810	*4.810	*4.840	*4.840			*3.700	*3.700	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*7.480	*7.480	*5.800	5.230	*5.130	3.500			*3.570	2.380	7,27
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	3.910			*3.570	2.730	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	4.430			*3.570	3.150	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	*5.130			*3.570	*3.570	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	*5.130			*3.570	*3.570	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*7.480	*7.480	*5.800	*5.800	*5.130	*5.130			*3.570	*3.570	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*9.130	9.000	*7.420	5.080	*5.060	3.480	3.510	2.220	3.360	2.110	7,68
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	5.710	*5.810	3.880	*4.740	2.540	*3.630	2.430	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	6.500	*5.810	4.380	*4.740	2.950	*3.630	2.820	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	*5.200	*4.740	3.630	*3.630	3.480	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	5.330	*4.740	3.740	*3.630	3.590	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9.130	*9.130	*7.420	*7.420	*5.810	*5.810	*4.740	4.160	*3.630	*3.630	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*11.210	*8.890	7.530	5.030	5.060	3.360	3.440	2.160	3.230	2.010	7,77
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	10.220	*8.930	5.660	*6.540	3.820	*5.440	2.480	*3.860	2.320	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	6.430	*6.540	4.380	4.700	2.890	*3.860	2.700	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	7.730	*6.540	*5.190	*5.440	3.560	*3.860	3.340	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	7.950	*6.540	5.330	5.240	3.680	*3.860	3.450	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*11.210	*11.210	*8.930	8.770	*6.540	5.820	5.370	4.090	*3.860	3.850	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)	*9.010	*9.010	*13.620	8.970	7.610	4.970	4.970	3.150	3.350	2.070	3.300	2.040	7,56
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	10.380	*9.670	5.700	*7.030	3.610	*4.910	2.390	*4.320	2.360	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	12.110	*9.670	*6.530	*6.650	4.170	4.610	2.790	*4.320	2.760	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	7.800	*7.030	5.120	*4.910	3.470	*4.320	3.430	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	8.030	*7.030	5.290	*4.910	3.580	*4.320	3.540	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*9.010	*9.010	*13.620	*13.620	*9.670	8.830	*7.030	5.880	*4.910	4.000	*4.320	3.950	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*15.540	*15.540	*15.050	8.610	7.740	4.770	4.730	2.940			3.650	2.250	7,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	10.190	*9.840	5.490	*7.240	3.390			*5.230	2.600	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	12.280	*9.840	6.400	6.630	3.950			5.070	3.040	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*15.330	*9.840	7.970	*7.240	4.900			*5.230	3.790	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*15.560	*9.840	8.250	*7.240	5.060			*5.230	3.910	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*15.540	*15.540	*15.560	*15.560	*9.840	9.110	*7.240	5.660			*5.230	4.370	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*27.330	*27.330	15.630	8.550	7.350	4.430					4.670	2.860	5,94
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	10.130	*10.070	5.140					*6.340	3.310	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	12.210	*10.070	6.040					*6.340	3.880	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	16.080	*10.070	7.590					*6.340	4.840	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	*16.120	*10.070	7.870					*6.340	5.000	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*27.330	*27.330	*16.120	*16.120	*10.070	8.890					*6.340	5.610	

● : Standardausrüstung

○ : Sonderausrüstung

## MOTOR

Nachbehandlungssystem	●
Doppelluftfilter	●
Lichtmaschine 60 A	●
Automatische Drehzahlablenkung	●
Automatische Motorabschaltung	●
Motorölfilter (Patrone)	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●
Kaltstartventil	●
DEF/AdBlue®-Tank, Einlassfilter und Verlängerungs-Einfüllstutzen	●
DEF/AdBlue®-Tank mit ISO-Magnetadapter	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterdurchlassanzeige)	●
Staubschutznetz, im Motorraum	●
ECO/POWER-Modus	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●
Motoröl-Ablaskupplung	●
Ausgleichsbehälter	●
Lüfterschutz	●
Kraftstoffkühler	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	●
Motor mit Silentblocklagerung	●
Wartungsfreier Vorfilter	○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●

## HYDRAULIKSYSTEM

Automatische Hubkraftverstärkung	●
Steuventil mit Haupt-Druckentlastungsventil	●
Zusatzausgang für Steuerventil	●
Hauptstromfilter	●
Engmaschiger Hauptstromfilter mit Durchlassanzeige	○
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Stiel	●
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Ausleger	●
Vorsteuerkreisfilter	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●
Dämpfungsventil in Vorsteuerkreis	●
Lenkungsfilter	●
Ansaugfilter	●
Schwenkdämpfungsventil	●
Variables Entlastungsventil für Hammer- und Scherenhydraulik	●
Betriebsartenschalter	●

## KABINE

Schalldämpfte Komfortkabine	●
UKW/MW-Radio	●
Aschenbecher	●
Klimaautomatik	●
Joystick mit Zusatzschalter (Hammerkreis)	●
AUX-Ausgang und Ablage	●
24 V-Zigarettenanzünder	●
CRES-V-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●
Getränkehalter mit Wärm-/Kühlfunktion	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●
Motor-Notschalter	●
Ausstattung mit grün getöntem Verbundglas	●
Nothammer	●
Bodenmatte	●
Fußrasten	●
Frontscheiben-Waschanlage	●
Kühl- und Wärmebox	●
Intervall-Scheibenwischer	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●
Abgerundetes Verbundglasfenster	○
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt	●
Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse II (ISO 10262)	○
Vorsteuerabschalthebel	●
12 V-Steckdose	○
Regenschutz	●
Rückablage	●
Sicherheitsgurt	●
ROPS-Kabine (ISO 12117-2)	●
Radioantenne (Gummi)	●
Luftgefederter, beheizter Sitz	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armstütze, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Sonnenblende	●
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
Einziehbares Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links	●
2 Lautsprecher	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●

## MONITORSYSTEM

Alarmer: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlass, Luftfilterdurchlass, Betriebsart, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●
Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast, SCR-Systemfehler	●
Betriebsdaten Anbaugerät	●
Betriebsanzeigen: Geschwindigkeitsanzeige, Drehzahlmesser, Tageskilometerzähler, Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr, DEF-/AdBlue®-Verbrauch	●
Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Glühkerze, Rückwärtssicht, Betriebsbedingungen usw.	●
32 Betriebssysteme verfügbar	●

## BELEUCHTUNG

Zusatzscheinwerfer am Ausleger mit Abdeckung	○
Zusatzscheinwerfer vorn am Kabinendach	○
Zusatzscheinwerfer hinten am Kabinendach	○
Bremslichter	●
Begrenzungs Lampen	●
Warnlichter	●
Kennzeichenleuchte	○
Rundumleuchte	○
Blinker	●
Arbeitscheinwerfer	●
2 Fahrscheinwerfer	●

## OBERWAGEN

93-Ah-Batterien x 2	●
Batterie Hauptschalter	●
Karosserieoberseite-Handlauf	●
Gegengewicht 3.700 kg	●
Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●
Kraftstoffstandanzeige	●
Handlauf (Kabinendach)	●
Handlauf (Plattform)	●
Hydraulikölstandsanzeige	●
Heckkamera	●
Rückspiegel, rechts und links	●
Kamera für Sicht nach rechts	○
Rutschfeste Aufstiege und Handläufe	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●
Unterboden	●

## UNTERWAGEN

Greiferhalterung (Straßenfahrposition)	○
Frontabdeckung	○
Planierschild vorne und Abstützpratzen hinten	○
Abstützpratzen vorne und Planierschild hinten	○
Abstützpratzen vorne und hinten	○
Feststellbremse	●
Planierschild hinten	○
Abstützpratzen hinten	○
Werkzeugkasten rechts	○
Werkzeugkiste: Unterwagen links	●
Zwillingsbereifung (10.00-20 14PR)	●
Zwischenringe	●
Breitspurachse	○
4 Transport-Verzurrträger	●

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

Löffelkoppel aus Stahlguss	●
Zentrale Abschmierleiste	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●
Flanschbolzen	●
HN-Buchse	●
Verstärkte Löffelgelenkschwinge B	○
Druckplatte aus verstärktem Kunststoff	●
Wolframkarbidbeschichtung	●
Geschweißtes Löffelgelenk A	○

## ARBEITSAUSRÜSTUNGEN

Ausrüstung für 2-stufige Hydraulikanbaugeräte	○
Zusatzpumpe (30 l/min)	○
Zusatzkreis-Verrohrung	○
Arbeitsausrüstung-Verrohrung	●
Hammer- und Scherenverrohrung	●
Greiferverrohrung	○
HSB-Teile für Hammer und Scherenhydraulik	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	●
Ventil für Nebenabtrieb	○

## VERSCHIEDENES

Global e-Service	●
Verschließbarer Kraftstofftankdeckel	●
Abschließbare Motorraumklappen	●
Borddatensteuermodul	●
Standard-Werkzeugset	●
Fahrtrichtungsanzeige am Unterwagen	●



Vor dem Einsatz der Maschine, einschließlich der Satellitenkommunikation, in einem anderen Land als dem Bestimmungsland sind eventuell Modifikationen erforderlich, damit sie die örtlichen Bestimmungen (einschl. Sicherheitsvorschriften) und Gesetze erfüllt. Daher dieses Fahrzeug weder exportieren noch außerhalb des Bestimmungslandes einsetzen, bevor nicht die Erfüllung der örtlichen Bestimmungen sichergestellt ist. Bei Fragen zur Einhaltung der Bestimmungen wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

Diese technischen Daten können unangekündigt geändert werden. Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausrüstungen, Zubehör und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten. Lesen und verinnerlichen Sie das Bedienungshandbuch vor Inbetriebnahme, um problemlos mit der Maschine arbeiten zu können.