

# ZAXIS 220W



## MOBILBAGGER

Modellcode : ZX220W-5B

Motornennleistung : 122 kW (166 PS)

Betriebsgewicht : 21.400 - 24.000 kg

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



# ÜBERSICHT

## INHALT

### 4-5 Vielseitigkeit

Mit Mobilbaggern von Hitachi kann ein breites Spektrum von Aufgabenstellungen abgedeckt werden.

### 6-7 Produktivität

Hitachi-Mobilbagger verfügen über eine hohe Energieeffizienz bei gleichzeitig geringer Umweltbelastung.

### 8-9 Komfort

Die Kabine der neuen Hitachi-Mobilbagger bildet eine Arbeitsumgebung, die noch sicherer und komfortabler ist.

### 10-11 Robustheit

Hitachi ist bekannt für seine qualitativ hochwertigen Maschinen, die auch in anspruchsvollsten Umgebungen eine optimale Leistung liefern.

### 12-13 Wartung

Durch einfach zugängliche Bereiche für Reinigung und Standard-Wartungsarbeiten wird die Betriebszeit des ZAXIS 220W optimiert.

### 14-15 Hitachi Support Chain

Unseren Kunden steht ein umfassendes Kundendienstangebot zur Verfügung.

### 16-27 Technische Daten

#### Bessere Rundumsicht

Die Sicht auf den vorderen Teil der Maschine, besonders nach rechts, wurde verbessert und die Betriebssicherheit somit erhöht.

#### Höhere Robustheit

Dem noch kräftiger ausgelegten Rahmen und den verstärkten Aufnahmen am Auslegerfuß können auch raue Umgebungen nichts anhaben.

#### Höhere Produktivität

Das Hydrauliksystem HIOS III erreicht eine höhere Produktivität bei noch günstigerem Kraftstoffverbrauch als das bisherige ZAXIS-Modell und hilft somit, Kosten zu senken.

#### Schnellere Bewegung

Durch das Regenerierungs- und das Hydraulikverstärkungssystem des Baggerstiels wird die Stielgeschwindigkeit im Betrieb erhöht.

#### Neue Leistungsverstärkung

Die neue, zuschaltbare Leistungsverstärkung sorgt für eine höhere Grab- und Hubkraft.



**ZAXIS** Empower your Vision.



Bei der Konstruktion des neuen Mobilbaggers Hitachi ZAXIS 220W wurde besonderer Wert auf ein Ziel gelegt: Empower your vision (Stärke Deine Vision). Der Bagger zeichnet sich durch fünf Hauptmerkmale aus: Leistung, Produktivität, Komfort, Robustheit und Zuverlässigkeit. Wir sind uns der Tatsache bewusst, dass Flottenbetreiber qualitativ hochwertige und effiziente Maschinen benötigen, die auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine optimale Leistung bringen. Ebenso benötigen die Fahrer eine sichere und bedienerfreundliche Arbeitsumgebung sowie eine Maschine, die schnell und präzise auf ihre Steuerbefehle reagiert. Zur Erzielung der geforderten Ergebnisse bei geringem Zeit- und Kostenaufwand und entsprechend höchsten Standards haben wir besonderen Wert auf die Optimierung der Betriebszeit des ZAXIS 220W in Form von einfachen Wartungsfunktionen sowie des Kundendienstprogramms Hitachi Support Chain gelegt.

#### **Mehr Beinfreiheit**

Die Kabine des neuen ZAXIS bietet mit einer um 45 mm vergrößerten Beinfreiheit und einem bequemeren Einstieg dank der hochklappbaren Seitenkonsole mehr Platz für den Fahrer.

#### **Ultimativer Komfort**

Der beheizte, luftgefederte Komfortsitz ist ideal für Arbeiten in kalter Umgebung geeignet, absorbiert Stöße und wirkt dadurch der Ermüdung des Fahrers entgegen.

#### **Einfacher Zugriff auf Informationen**

Der große LCD-Multifunktionsbildschirm kann bei hellem Tageslicht sowie bei Dunkelheit bequem abgelesen werden. Auf dem Bildschirm werden verschiedene technische Daten angezeigt.

#### **Schneller und unkomplizierter Wartungszugang**

Zu prüfende Teile sind leicht zugänglich angeordnet.





# VIELSEITIGKEIT

Die Entwicklung des neuen Mobilbaggers ZX220W-5 zielte darauf ab, die Erwartungen der Fahrer und Besitzer zu übertreffen. Mit seiner noch größeren Vielseitigkeit, die er teilweise dem neuen Werkzeug-Kontrollsystem verdankt, kann der Mobilbagger für unterschiedlichste Bauprojekte und Aufgabenstellungen eingesetzt werden. Das neue ZAXIS-Modell lässt sich zudem schnell und komfortabel manövrieren und kann mühelos von einer Einsatzstelle zur nächsten bewegt werden.





# Vielseitig, leistungsstark und einfach zu bedienen



## Vielseitige Leistung

Als leistungsstarke, schnelle und bedienerfreundliche Maschinen erreichen die neuen ZAXIS-Mobilbagger ein beeindruckendes Leistungsniveau und lassen sich auf äußerst vielseitige Weise für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen verwenden.

Das Hubvermögen wurde z.B. bei einer Ausladung von 4,5 m und einer Reichhöhe von 3 m um beachtliche 21 % (Monoblock-Ausleger) bzw. 35 % (Verstell-Ausleger) erhöht, um der Maschine mehr Möglichkeiten beim Bewegen schwerer Lasten zu geben. Zu diesem Zweck verfügt die Maschine auch über eine automatische Leistungsverstärkung, die im richtigen Moment für mehr Leistung sorgt. Auch die Grabkraft kann bei Bedarf durch eine neue, zuschaltbare Leistungsverstärkung für bis zu acht Sekunden um 11 % erhöht werden.

Die Arbeitsgeschwindigkeit der Stiel- und Auslegergruppe wurde bei den neuen Modellen durch den HIOS III Regenerationskreislauf der Auslegerhydraulik nochmals erhöht – hierbei zirkuliert beim Absenken des Auslegers Öl unter Hochdruck im Auslegerzylinder, sodass Drucköl aus der Pumpe effizient verwendet werden kann, um die Stielgeschwindigkeit zu erhöhen.

Werkzeuge können einfach angebaut und über das Werkzeug-Kontroll-System mit 11 frei auf dem Monitor belegbaren Plätzen verwaltet werden. Über die neue Druck-Einstellfunktion kann der vom gerade verwendeten Anbaugerät benötigte Druck frei eingestellt und dieses somit besser geschützt werden.

*\* Basierend auf einem typischen Arbeitsablauf, wie von Global e-Service erfasst.*

## Geringere Kraftstoffkosten

Im heutigen wettbewerbsintensiven Marktumfeld kommen erfolgreichen Ausschreibungen sowie der Erfüllung von Produktionszielen eine große Bedeutung zu. Die Auswahl der geeigneten Baumaschinen ist dabei von äußerster Wichtigkeit – schließlich basiert Ihr Geschäftserfolg auf der Produktivität und Effizienz Ihrer Ausrüstung. An dieser Stelle kommt unser neues Hydrauliksystem HIOS III ins Spiel.

Für unser Ziel einer signifikanten Reduzierung der Kraftstoffkosten mit dem neuen emissionsarmen Motor spielen modernste Hydraulik und Elektronik eine zentrale Rolle. Mit der HIOS III-Hydraulik senken Sie den Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus im Vergleich zum ZAXIS P-Modus des Vorgängermodells um 7 %, und das ohne Produktionseinbußen.\*

## Hauptmerkmale

■ Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um 7 % (ECO-Modus vs. P-Modus des Vorgängermodells)

■ Neues Hydrauliksystem HIOS III bedeutet höhere Produktionsleistung und geringeren Kraftstoffverbrauch

■ Werkzeug-Kontroll-System

■ Leistungsverstärkung

■ Höhere Hubkraft



# PRODUKTIVITÄT

Der ZX220W-5 ist mit einem kräftigen Motor der neuesten Generation und mit einem hochmodernem Hydrauliksystem ausgestattet und erreicht dadurch auf jeder Baustelle ein Höchstmaß an Produktivität. Auch erfüllt die Maschine die neuesten EU-Emissionsverordnungen und bietet eine im Vergleich zum Vorgängermodell effizientere Kraftstoffverwertung, was zu niedrigeren Betriebskosten führt. Sie können also davon ausgehen, dass sich Ihre Investition in den neuen Mobilbagger von Hitachi schnell bezahlt macht und letztlich auch Ihr Geschäft mehr Gewinn abwirft.





# Höhere Effizienz und geringere Umweltbelastung



## Nachhaltigkeit

Bei der Konstruktion der neuen ZAXIS-Mobilbagger war uns die Minimierung der Umweltbelastung durch unsere Baumaschinen ein Hauptanliegen. Wir sehen uns in der Pflicht, Maschinen zu entwickeln, die zugleich umweltschonend und produktiv sind und somit nicht nur die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen, sondern auch die strengen EU-Emissionsvorschriften.

Der ZX220W-5 verfügt über einen Schalldämpfer mit Partikelfilter zum Auffangen und Verbrennen fester Schadstoffe, einem Oxidationskatalysator und einer Abgastemperaturregelung. Auch werden die Stickoxidkonzentrationen durch den im Bagger eingebauten Turbolader mit variabler Geometrie zugunsten einer optimalen Verbrennung reduziert.

Als weiteres Merkmal zur Reduzierung von Emissionen wirkt die automatische Motorabschaltung unnötigem Kraftstoffverbrauch entgegen und senkt den Geräuschpegel in der Kabine. In Kombination mit der Drehzahlautomatik kann damit sogar noch mehr Kraftstoff eingespart werden.

## Leistung und Effizienz

Trotz der besonders umweltfreundlichen Auslegung der neuen ZAXIS-Mobilbagger ist bei diesen Maschinen maximale Effizienz an jedem Einsatzort garantiert. Unser Anliegen war es, die unbedingte Einhaltung der neuesten Umweltschutzvorschriften mit Ihrem Wunsch nach möglichst hoher Produktivität und Rentabilität in Einklang zu bringen.

Hitachi-Mobilbagger sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und hohe Produktivität, unverzichtbare Voraussetzungen für das Einhalten enger Termine auf geschäftigen Baustellen. Die neueste ZAXIS-Modellreihe baut diese Kundeneinschätzung weiter aus, in dem sie eine besonders hohe Effizienz bei gleichzeitig umweltschonendem Betrieb bietet.

*\* Basierend auf einem typischen Arbeitsablauf, wie von Global e-Service erfasst.*

## Hauptmerkmale

- Hohe Leistung und Nachhaltigkeit
- Stufe IIIB-konformer Motor
- Schalldämpfer mit Partikelfilter, der Ruß auffängt
- Turbolader mit variabler Geometrie – optimale Verbrennung
- Abgasrückführungs-System mit hoher Kühlleistung
- Hydrauliksystem HIOS III – Kraftstoffeffizienz und höhere Produktivität
- Umweltfreundliche Konstruktion
- Automatische Motorabschaltung – geringerer Kohlendioxid-Ausstoß durch Einsparung von Kraftstoff



# KOMFORT

Als die Hitachi-Ingenieure mit der Arbeit an den neuen ZAXIS-Mobilbaggern begannen, war der Bedienkomfort ein wichtiges Konstruktionsziel. Nachdem sie die Rückmeldungen von Fahrern und Kunden aus allen Erdteilen ausgewertet hatten, konstruierten sie den ZX220W-5 so, dass der Fahrer seine Arbeit auf geschäftigen Baustellen komfortabel und sicher würde verrichten können. Zu den neuen Funktionen gehört eine Kabine mit noch größerem Platzangebot, besserer Sicht, einem beheizbaren, luftgefederten Sitz und mehr Beinfreiheit.





# Höchster Bedienkomfort



## Garantierter Komfort

Früher hinterließen lange Arbeitsschichten auf Baustellen ihre Spuren an den Fahrern, doch die komfortable Kabine der neuen ZAXIS-Mobilbagger wurde so gebaut, dass Sie nach getaner Arbeit ganz entspannt aussteigen und sich auf den Ausklang des Tages freuen können. Der ZX220W-5 bietet jetzt eine noch großzügiger bemessene Arbeitsumgebung – mit einem vielfach verstellbaren, luftgefedertem Fahrersitz, der sich noch weiter als die Vorgängermodelle zurückschieben lässt und vorne 45 mm mehr Beinfreiheit bietet.

## Bessere Rundumsicht

Der neue ZX220W-5 verfügt über mehrere konstruktive Verbesserungen, die eine optimierte Rundumsicht vom Fahrersitz aus ergeben, eine Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten auf lebhaften Baustellen. Die rechte Seite der Maschine inklusive der vorderen Abdeckung des Hydraulikraums wurde komplett überarbeitet und erlaubt eine bessere Seitensicht aus der Kabine. Zudem verfügt das neue Modell über einen neu gestalteten Monitor, der sich harmonisch an die rechte A-Säule der Kabine schmiegt und auch hier für bessere Sicht durch die Frontscheibe sorgt.

Die neue Heckkamera bietet ein noch breiteres Sichtfeld und gibt auch den Blick auf den Bereich direkt unter dem Gegengewicht frei. Der neue Monitor zeigt gleichzeitig die Symbole für den Betriebsstatus und das Bild der Heckkamera an, sodass nicht zwischen verschiedenen Anzeigen umgeschaltet werden muss.

## Benutzerfreundliche Funktionalität

Hitachi hat in großem Umfang in die moderne Technologie des ZAXIS investiert. Dank der Funktionalität des Farbbildschirms sowie der ergonomischen Steuervorrichtungen behalten Sie stets die volle Kontrolle.

Der neue LCD-Multifunktionsmonitor verfügt über ein leicht ablesbares 7-Zoll-Display. Darauf werden verschiedene technische Daten wie beispielsweise Maschinenstatus- und -einstellungen in bis zu 32 Sprachen angezeigt. Der Monitor sowie die ergonomisch ausgeführten Schalter wurden in Reichweite ihrer rechten Hand angeordnet. Der Proportional-Schiebeschalter des neu gestalteten Joysticks ermöglicht die einfache Bedienung angebauter Arbeitswerkzeuge.

Das Soundsystem wurde mit einem Zusatzanschluss für einen MP3-Player oder ähnliche Geräte ausgestattet, damit Sie während der Arbeit Ihre Lieblingsmusik hören können. Auch verfügt das System jetzt über ein Ablagefach für einen MP3-Player.

## Hauptmerkmale

■ ROPS-Kabine nach strengsten Vorgaben

■ Bessere Rundumsicht

■ Neuer LCD-Farbmonitor

■ Einfacher Zugriff auf Echtzeit-Informationen

■ Großzügiger Fußraum

■ Ergonomische Bedienkonsole

■ Zusatzanschluss und Ablagefach für einen MP3-Player



# ROBUSTHEIT

Der Hitachi ZX220W-5 ist eine besonders hochwertige, langlebige und zuverlässige Maschine. Fahrer und Besitzer können sich unter harten Einsatzbedingungen und bei schwierigen Projekten voll und ganz auf sie verlassen. Wie alle neuen ZAXIS-Mobilbagger ist auch dieses Modell das Ergebnis der langjährigen Erfahrung von Hitachi und profitiert somit von jahrelanger Kompetenz und einer fortschrittlichen technologischen Herangehensweise.





# Ausgelegt für das Arbeiten unter schwierigen Bedingungen



## Robuste Teile

Der neue ZX220W-5 wurde für den Betrieb unter herausfordernden Arbeitsbedingungen ausgelegt. Für schwierige Baustellen sind zuverlässige Maschinen erforderlich, die sich durch eine hohe Verfügbarkeit und Produktivität auszeichnen. Unterm Strich wirkt sich die hohe Robustheit unserer Mobilbagger günstig auf Ihre Gesamtbetriebskosten aus.

Die verstärkte Arbeitsausrüstung des neuen ZX220W-5 ist dafür ein gutes Beispiel. Die Halterungen am Auslegerfuß und -ende wurden zugunsten einer höheren Robustheit mit einer Stahlbuchse versehen. So sind auch lange Betriebsstunden unter erschwerten Bedingungen kein Problem mehr.

Ein Hochleistungsfilter mit integriertem Wasserabscheider ist standardmäßig vorgesehen. Damit werden auch große Wassermengen aus dem Kraftstoff abgeschieden.

## Zusätzliche Verstärkungen

Der Rahmenaufbau der neuen ZAXIS-Mobilbagger wurde nochmals verstärkt. Die Abdeckung zum Schutz des Schildzylinders wurde vergrößert. Zusätzlicher Schutz ergibt sich durch die konstruktive Gestaltung der Schildoberkante und Schildunterseite.

Das Getriebe ist zum Schutz gegen Kontakte mit Hindernissen jetzt über der Achse angeordnet. Zudem verfügt es über eine verstärkte Abdeckung für die Abstützpratzen.

## Hauptmerkmale

- Bewährte Hitachi-Qualität
- Mehr als 40 Jahre Erfahrung
- Verstärkte Arbeitsausrüstung
- Verstärkter Unterwagen



# WARTUNG

Die Produktivität und Verfügbarkeit Ihrer Hitachi-Maschinen wirkt sich unmittelbar auf den Erfolg Ihres Unternehmens aus. Dies ist der Grund, weshalb die neuen ZAXIS-Mobilbagger mit verschiedenen Lösungen für eine besonders einfache Wartung ausgestattet wurden, die eine zügige und mühelose Inspektion, Instandhaltung und Reinigung der Maschinen ermöglichen. Auch verfügen die Maschinen über einen LCD-Multifunktionsmonitor, von dem wichtige technische Informationen wie der Zustand und die Einstellungen der Maschine abgelesen werden können – auf diese Weise kann sich der Fahrer jederzeit vom optimalen Betriebszustand des ZX220W-5 überzeugen.





# Schnelle und praktische Lösungen für optimale Verfügbarkeit



## Leichter Zugang

Dank verschiedener integrierter Funktionen in den neuen mittelgroßen ZAXIS-Baggern wurde die Handhabung dieser Maschinen weiter vereinfacht. Unsere Ingenieure haben die Anforderungen der Kunden ausgewertet und einige zeitsparende Funktionen für die Routinewartung in die neuen Modelle integriert.

Anhand des LCD-Multifunktionsmonitors können Sie beispielsweise den Motorölstand überprüfen. Wenn die Hydrauliköl- oder Kraftstofffilter ausgetauscht werden müssen, blinkt eine Warnleuchte auf. Außerdem können Sie beim Einschalten der Zündung einen Routinewartungsplan aufrufen, um Maschinenausfällen vorzubeugen.

Der Frischluftfilter für die Klimaanlage befindet sich neben der Kabinentür in Höhe des Fahrersitzes. Dies erlaubt ein einfaches Reinigen und Auswechseln des Filters. Zur Standardausrüstung gehört auch eine elektrische Betankungseinheit mit Kraftstofffilter.

Der doppelte Kraftstofffilter, der Motorölfilter und der Wasserabscheider sind über breite Wartungsklappen vom Boden aus erreichbar. Das Hydrauliköl kann bis zu 5.000 Stunden lang verwendet werden.

## Minimale Stillstandszeiten

Regelmäßige Wartung ist zum Sicherstellen eines störungsfreien Betriebs und minimaler Ausfallzeiten von größter Wichtigkeit. Zum Glück lassen sich solche Arbeiten bei den neuen ZAXIS-Mobilbaggern ganz einfach und bequem durchführen, damit Sie sich ganz auf die eigentliche Arbeit konzentrieren können.

So befindet sich beispielsweise das neue Staubfangnetz im Innenraum vor dem Klimaanlagekondensator und dem Kraftstoffkühler und damit in einiger Entfernung zum Lüfter. So werden Staubpartikel großflächig aufgefangen und sammeln sich nicht an einer bestimmten Stelle.

Außerdem wurde die Motorölwanne mit einer Ablasskupplung ausgestattet, die beim Ablassen des Altöls mit einem entsprechenden Ablassschlauch verbunden wird. Die Öl-Ablasskupplung arbeitet zuverlässig, verhindert somit Ölleckagen und Vandalismus sowie die dadurch möglicherweise für Ihr Projekt entstehenden Ausfallzeiten.

## Hauptmerkmale

- Überwachung des Schalldämpfers mit Partikelfilter per Global e-Service
- Tägliche Prüfungen vom Boden aus
- Ölstandprüfung vom Fahrersitz aus
- Schneller und unkomplizierter Wartungszugang



# SUPPORT CHAIN

Sobald Sie ein Kunde von Hitachi sind, profitieren Sie von dem erstklassigen Kundendienst Ihres Vertragshändlers. Hitachi stellt den einzelnen Händlern im europäischen Händlernetz umfangreiche Supportleistungen zur Verfügung. So stellen die Händler sicher, dass Ihr ZAXIS 220W über die gesamte Betriebslebensdauer Ihre Anforderungen erfüllt. Für den zusätzlichen Schutz Ihrer Investition in Baumaschinen von Hitachi haben wir das Kundendienstprogramm Hitachi Support Chain ins Leben gerufen. Damit können Sie aus den folgenden Hauptkomponenten einen maßgeschneiderten Serviceplan zusammenstellen. Die einzelnen „Glieder“ der Servicekette sind bei Ihrem Händler vor Ort verfügbar.





# Ein flexibles Kundendienstprogramm zur Sicherung ihrer Investition

## Global e-Service

Der neue ZAXIS-Bagger ist mit einem GPRS-Kommunikationssystem ausgestattet\*. Dieses System sendet zahlreiche Maschinendaten an den Hitachi-Hauptserver. Über die Global e-Service-Datenbank können Sie auf sämtliche dieser Daten zugreifen. Dazu benötigen Sie lediglich eine Internetverbindung und Ihre Anmeldedaten für Global e-Service.

Über Global e-Service können Sie und Ihr Händler diese Daten herunterladen und gemeinsam nutzen. So ist ein dezentrales Flottenmanagement möglich. Über die Online-Funktion kann Ihr Händler Ihnen zudem proaktiv vorbeugende Wartungsmaßnahmen und entsprechende Sonderangebote anzeigen.

Aktuelle Informationen zu Ihrem ZAXIS-Bagger sind rund um die Uhr verfügbar. Dazu zählen beispielsweise Betriebsdaten wie die Anzahl der Betriebsstunden, der Kraftstoffverbrauch, die Arbeitsmodi und der Standort der Maschine. Mit diesen Informationen senken Sie die Betriebskosten, planen Ihre Einsätze effizienter und bleiben in puncto Maschinenwartung stets auf dem Laufenden. So erzielen Sie eine optimale Leistung bei gleichzeitig minimaler Ausfallzeit.

## Technische Unterstützung

Das erfahrene Hitachi-Serviceteam kombiniert die globale Fachkompetenz von Hitachi Construction Machinery mit der Sprache und den Gegebenheiten der Kunden vor Ort. Wir verfolgen im Hinblick auf den Kundendienst einen proaktiven Ansatz und sorgen entsprechend für eine laufende Schulung der Händlermitarbeiter. So wird die global verfügbare Fachkompetenz an jeden einzelnen Techniker in unserem Händlernetz weitergegeben.

## Erweiterte Garantie und Serviceverträge

Jedes neue Hitachi-Modell ist durch eine vollständige Herstellergarantie abgedeckt. Möglicherweise ist für Ihren ZAXIS-Bagger aufgrund anspruchsvoller Arbeitsbedingungen oder zur Reduzierung der Reparaturkosten jedoch ein Zusatzpaket erforderlich. Unsere Händler bieten in diesem Zusammenhang ein erweitertes Garantieprogramm (HELP – Hitachi Extended Life Program) sowie umfangreiche Serviceverträge an – die ideale Möglichkeit zur Leistungsoptimierung Ihres neuen ZAXIS-Baggers.

## Ersatz- und Austauschteile

Hitachi hat verschiedene Teile und Bauteile für Ihre spezifischen Anforderungen im Angebot. Neben unseren Originalteilen bieten wir folgende Optionen an:

- Wenn Ihre Maschinen mehrere Betriebsjahre hinter sich haben, hat Hitachi einen zweiten Satz Originalteile zu günstigen Konditionen im Angebot.
- Für anspruchsvolle Anwendungen oder Umgebungen hat Hitachi besonders leistungsstarke Teile im Angebot.
- Wenn Sie auf der Suche nach einer wirtschaftlichen Lösung für einen vorbeugenden Austausch sind, sind unsere Austauschteile die ideale Wahl.

Wie Sie sich auch entscheiden, Sie können sich in jedem Fall auf die bewährte Qualität und Garantie von Hitachi verlassen.

Weitere Informationen zu den obigen Angeboten erhalten Sie bei Ihrem Hitachi-Händler.



\* Das GPRS-Kommunikationssystem gehört zur Standardausstattung der neuen ZAXIS-Bagger. Die Verfügbarkeit des Kommunikationssystems hängt jedoch von den Lizenzauflagen in Ihrem Land ab. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, oder ein Global e-Service-Konto beantragen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

## Hauptmerkmale

- Überprüfung sämtlicher Maschinen rund um die Uhr von Ihrem Büro aus
- Dezentrale Kraftstoffkontrolle
- Überprüfung der aktuellen und früheren Maschinenstandorte und der Maschinenbewegungen

- Anzeige des Wartungsstatus und der auszutauschenden Teile für alle Maschinen
- E-Mail-Benachrichtigungen bei Maschinenwarnungen, unerwarteten Maschinenbewegungen usw.

# TECHNISCHE DATEN

## MOTOR

Modell .....	Isuzu AM-4HK1X
Typ .....	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung .....	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung .....	Schalldämpfer mit Partikelfilter
Anzahl der Zylinder .....	4
Nennleistung	
ISO 9249, netto .....	122 kW (166 PS) bei 2.000 min <sup>-1</sup> (U/min)
EWG 80/1269, netto .....	122 kW (166 PS) bei 2.000 min <sup>-1</sup> (U/min)
SAE J1349, Netto .....	122 kW (166 PS) bei 2.000 min <sup>-1</sup> (U/min)
Maximales Drehmoment .....	652 Nm (66,5 kgfm) bei 1.500 min <sup>-1</sup> (U/min)
Hubraum .....	5,193 l
Bohrung und Hub .....	115 mm x 125 mm
Batterien .....	2 x 12 V / 126 Ah

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hydraulikpumpen

Hauptpumpen .....	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximale Ölfördermenge .....	189 + 195 l/min
Vorsteuerpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximale Ölfördermenge .....	30 l/min
Lenkumpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximale Ölfördermenge .....	27,7 l/min

### Hydraulikmotoren

Fahrtrieb .....	1 Verstell-Axialkolbenmotor
Schwenkantrieb .....	1 Axialkolbenmotor

### Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis .....	34,3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )
Schwenkkreis .....	30,2 MPa (308 kgf/cm <sup>2</sup> )
Fahrkreis .....	35,3 MPa (360 kgf/cm <sup>2</sup> )
Vorsteuerkreis .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )
Leistungsverstärkung (Power-Boost) .....	38,0 MPa (388 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger (Monoblock-Ausleger)	2	125 mm	85 mm
Ausleger (Verstell-Ausleger)	2	130 mm	85 mm
Stiel	1	135 mm	95 mm
Löffel	1	115 mm	80 mm
Verstellzylinder <sup>*1</sup>	1	180 mm	110 mm

\*1: für Verstell-Ausleger

## OBERWAGEN

### Drehrahmen

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

### Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Die Schwenkwerkbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

Schwenkgeschwindigkeit .....	11,2 min <sup>-1</sup> (U/min)
Schwenkdrehmoment ...	61,5 kNm (6.270 kgfm)

### Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte ROPS-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 Axialkolbenfahrmotor.

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und zurück)

Kriechgang .....	0 bis 2,9 km/h
Langsamgang .....	0 bis 7,4 km/h
Schnellgang .....	0 bis 20/27,5 km/h (landesspezifisch)

Max. Traktionskraft .....	118 kN (12.100 kgf)
Steigvermögen .....	60 % (31 Grad)
Min. Wendekreis .....	7.300 mm

Achse:

Allradantrieb.	
Die Vorderachse kann hydraulisch in jeder Position verriegelt werden.	
Pendelachse vorn .....	± 6°

Bremssystem:

Wartungsfreie Lamellenbremsen im Ölbad sind Standard.
Hydraulisches Betriebsbremssystem

## SCHALLPEGEL

Schall-Druckpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 ..... LpA 71 dB(A)

Schalleistungspegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG ..... LwA 101 dB(A)

## SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....	400,0 l
Motorkühlmittel .....	25,0 l
Motoröl .....	23,0 l
Schwenkantrieb .....	6,2 l
Getriebe .....	2,5 l
Differenzial vorn .....	11,0 l
Differenzial hinten .....	14,5 l
Planetengeräte	
Vorderachse .....	2 x 2,5 l
Hinterachse .....	2 x 2,5 l
Hydrauliksystem .....	270,0 l
Hydrauliköltank .....	130,0 l



## GEWICHTE

### Betriebsgewicht

Stiellänge	Abstützung	Monoblock-Ausleger	Verstell-Ausleger
		kg	kg
2,02 m	Planierschild hinten	-	22.000
	Abstützpratzen hinten	-	22.400
	Abstützpratzen und Planierschild	-	23.300
	Abstützpratzen vorne und hinten	-	23.700
2,03 m	Planierschild hinten	21.400	-
	Abstützpratzen hinten	21.800	-
	Abstützpratzen und Planierschild	22.700	-
	Abstützpratzen vorne und hinten	23.100	-
2,41 m	Planierschild hinten	-	22.200
	Abstützpratzen hinten	-	22.600
	Abstützpratzen und Planierschild	-	23.500
	Abstützpratzen vorne und hinten	-	23.900
2,42 m	Planierschild hinten	21.500	-
	Abstützpratzen hinten	21.900	-
	Abstützpratzen und Planierschild	22.800	-
	Abstützpratzen vorne und hinten	23.200	-
2,61 m	Planierschild hinten	-	22.100
	Abstützpratzen hinten	-	22.500
	Abstützpratzen und Planierschild	-	23.400
	Abstützpratzen vorne und hinten	-	23.800
2,91 m	Planierschild hinten	21.600	23.300
	Abstützpratzen hinten	22.000	22.700
	Abstützpratzen und Planierschild	22.900	23.600
	Abstützpratzen vorne und hinten	23.300	24.000

Einschließlich 0,80 m<sup>3</sup> (ISO, gehäuft), Löffelgewicht (660 kg) und Gegengewicht (4.500 kg).

## GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

Stiellänge	ZAXIS 220W mit Monoblock-Ausleger		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO		158 kN (16.200 kgf)	
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA		141 kN (14.400 kgf)	
Stiel-Reißkraft* ISO	152 kN (15.500 kgf)	140 kN (14.200 kgf)	114 kN (11.600 kgf)
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	144 kN (14.700 kgf)	133 kN (13.600 kgf)	110 kN (11.200 kgf)

\*Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

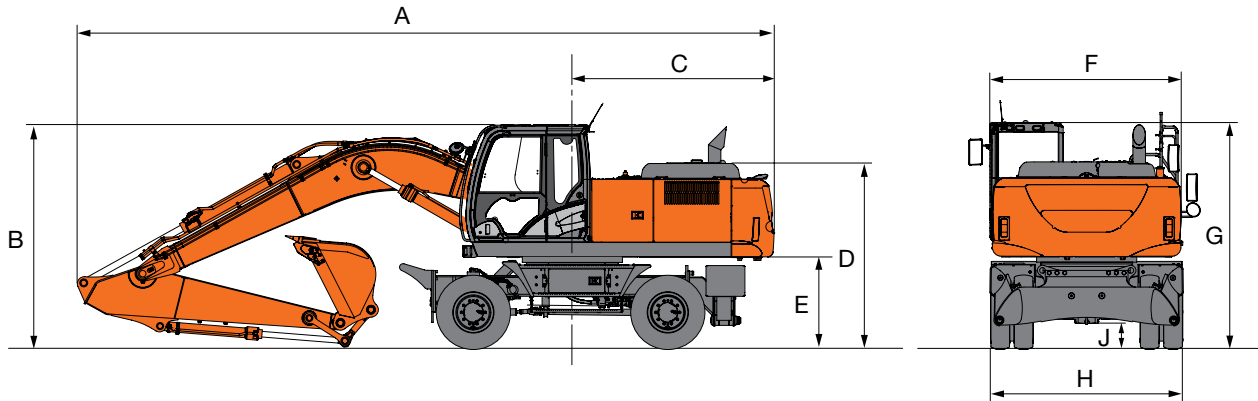
Stiellänge	ZAXIS 220W mit Verstell-Ausleger			
	2,02 m	2,41 m	2,61 m	2,91 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO		158 kN (16.200 kgf)		
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA		141 kN (14.400 kgf)		
Stiel-Reißkraft* ISO	145 kN (14.800 kgf)	125 kN (12.700 kgf)	119 kN (12.100 kgf)	114 kN (11.600 kgf)
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	138 kN (14.100 kgf)	120 kN (12.200 kgf)	114 kN (11.600 kgf)	110 kN (11.200 kgf)

\*Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

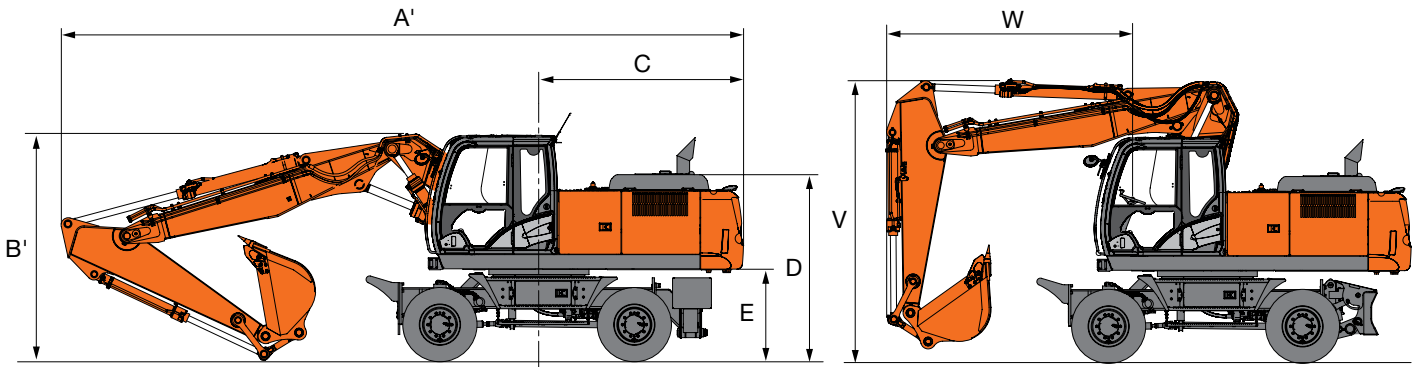
# TECHNISCHE DATEN

## ABMESSUNGEN

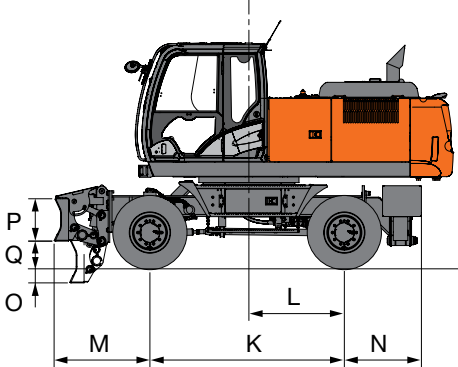
### MONOBLOCK-AUSLEGER



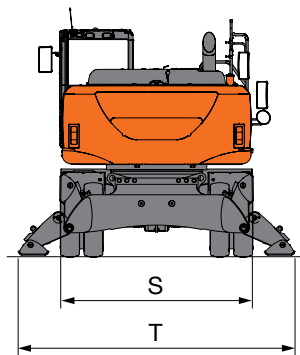
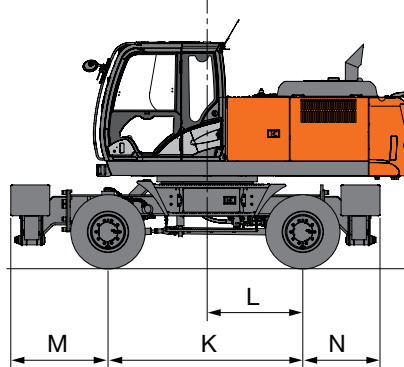
### VERSTELL-AUSLEGER



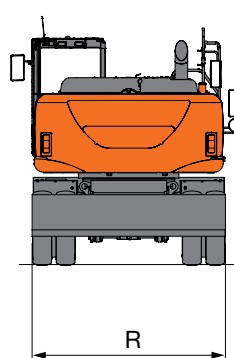
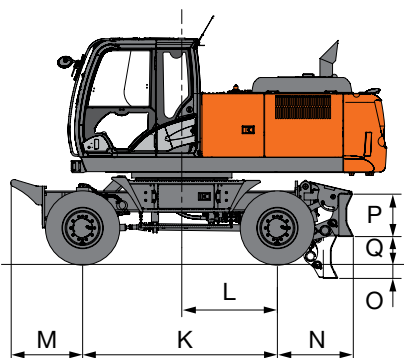
### PLANIERSCHILD VORNE UND ABSTÜTZPRATZEN HINTEN



### ABSTÜTZPRATZEN VORNE UND HINTEN



### PLANIERSCHILD HINTEN





## ABMESSUNGEN

Einheit: mm

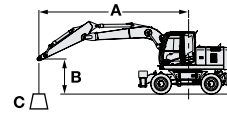
	Planierschild hinten	Pratzen hinten	Planierschild vorn und Pratzen hinten	Pratzen vorn und Planierschild hinten	Pratzen vorn und hinten
A	Gesamtlänge (mit Monoblock-Ausleger)				
	2,03-m-Stiel		10.100		
	2,42-m-Stiel		10.100		
	2,91-m-Stiel		9.960		
A'	Gesamtlänge (mit Verstell-Ausleger)				
	2,02-m-Stiel		9.730		
	2,41-m-Stiel		9.640		
	2,61-m-Stiel		9.640		
B	Gesamthöhe (mit Monoblock-Ausleger)				
	2,03-m-Stiel		3.210		
	2,42-m-Stiel		3.230		
	2,91-m-Stiel		3.190* (3.000: Auslegerhöhe)		
B'	Gesamthöhe (mit Verstell-Ausleger)				
	2,02-m-Stiel		3.200		
	2,41-m-Stiel		3.210		
	2,61-m-Stiel		3.260		
C	Heckschwenkradius		2.890		
	D Motorhaubenhöhe		2.640		
E	Gegengewicht-Freiraum		1.250		
F	Gesamtbreite des Oberwagens		2.730		
G	Höhe über Kabine		3.190		
H	Gesamtbreite über Reifen		2.750		
J	Mindestbodenfreiheit		345		
K	Radstand		2.750		
L	Mitte Drehkranz zur Hinterachse		1.350		
M	Überhang vorne		1.020	1.340	1.380
N	Überhang hinten		1.080	1.090	1.080 1.090
O	Maximale Schildsenkung		210	-	210 -
P	Schildhöhe		600	-	600 -
Q	Maximaler Schildhub		380	-	380 -
R	Schildbreite		2.730	-	2.730 -
S	Gesamtbreite, Pratzen eingezogen		-	2.740	
T	Gesamtbreite, Pratzen ausgefahren		-	3.910	
V	Auslegerhöhe (in Fahrtstellung)				
	2,02-m-Stiel		3.980		
	2,41-m-Stiel		3.990		
	2,61-m-Stiel		3.980 (ohne Löffel)		
2,91-m-Stiel		3.980 (ohne Löffel)			
W	Überhang vorn (in Fahrtstellung)				
	2,02-m-Stiel		3.480		
	2,41-m-Stiel		3.470		
	2,61-m-Stiel		3.500 (ohne Löffel)		
2,91-m-Stiel		3.490 (ohne Löffel)			

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

\* Kabinenhöhe.

# HUBKRÄFTE

- Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.  
 2. Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Grund 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 = ebenerdig.



A: Ausladung  
 B: Lastpunkthöhe  
 C: Hubvermögen

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

## ZAXIS 220W MIT MONOBLOCK-AUSLEGER, 2,91-M-STIEL, 4.500-KG-GEGENGEWICHT











Angabe nach vorn oder hinten Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 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)					*5,82	4,51	4,33	3,13	*4,02	2,92	7,80
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	4,98	*5,04	3,46	*4,02	3,23	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	5,80	*5,04	4,04	*4,02	3,78	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	5,00	*4,02	*4,02	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	*5,04	*4,02	*4,02	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	*5,04	*4,02	*4,02	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*7,91	6,62	6,00	4,32	4,26	3,06	3,52	2,51	8,43
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	7,38	*6,65	4,78	*6,06	3,39	*3,99	2,79	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	5,60	*6,06	3,97	*3,99	3,28	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	4,92	*3,99	*3,99	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	5,02	*3,99	*3,99	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	5,79	*3,99	*3,99	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			8,71	6,02	5,72	4,05	4,13	2,94	3,27	2,31	8,76
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	6,76	*7,83	4,51	*6,59	3,27	*4,12	2,57	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	8,06	*7,83	5,32	*6,59	3,84	*4,12	3,04	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	10,30	*7,83	6,66	*6,59	4,79	*4,12	3,79	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	10,55	*7,83	6,80	*6,59	4,89	*4,12	3,87	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*10,57	*10,57	*7,83	*7,83	*6,59	5,65	*4,12	*4,12	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			8,18	5,54	5,46	3,81	4,00	2,81	3,18	2,23	8,80
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	6,26	*8,93	4,26	*7,15	3,14	*4,43	2,50	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	7,54	*8,93	5,06	6,48	3,71	*4,43	2,96	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	9,74	*8,93	6,39	*7,15	4,65	*4,43	3,70	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	9,99	*8,93	6,53	7,09	4,75	*4,43	3,78	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*12,69	11,92	*8,93	7,64	*7,15	5,51	*4,43	4,38	
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			7,95	5,34	5,29	3,65	3,90	2,72	3,26	2,28	8,56
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	6,05	*9,58	4,10	7,42	3,05	*4,98	2,55	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	7,32	9,00	4,90	6,37	3,62	*4,98	3,03	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	9,50	*9,58	6,21	*7,49	4,56	*4,98	3,80	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	9,74	*9,58	6,35	6,98	4,65	*4,98	3,88	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*13,46	11,66	*9,58	7,45	7,22	5,41	*4,98	4,50	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8,37	*8,37	7,91	5,31	5,23	3,60	3,87	2,70	3,55	2,48	8,03
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	6,02	*9,60	4,05	*7,39	3,02	*5,97	2,78	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	7,28	8,93	4,84	6,34	3,59	5,76	3,30	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	9,46	*9,60	6,15	*7,39	4,53	*5,97	4,15	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	9,70	*9,60	6,29	6,95	4,62	*5,97	4,23	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	11,62	*9,60	7,39	7,19	5,38	*5,97	4,92	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*14,05	10,02	8,01	5,39	5,28	3,64			4,22	2,95	7,11
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	11,60	*11,92	6,10	*8,80	4,09			*6,91	3,30	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	7,38	*8,80	4,89			*6,91	3,92	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	9,56	*8,80	6,20			*6,91	4,93	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	9,80	*8,80	6,34			*6,91	5,04	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	11,73	*8,80	7,44			*6,91	5,86	
-4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			8,25	5,61					5,99	4,17	5,63
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	6,33					*6,86	4,67	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	7,62					*6,86	5,55	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	



**ZAXIS 220W MIT MONOBLOCK-AUSLEGER, 2,91-M-STIEL, 5.300-KG-GEGENGEWICHT**













 Angabe nach vorn oder hinten  Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 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)					*5,82	4,95	4,72	3,47	*4,02	3,24	7,80
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	5,44	*5,04	3,82	*4,02	3,57	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	4,42	*4,02	*4,02	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	*5,04	*4,02	*4,02	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	*5,04	*4,02	*4,02	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*5,82	*5,82	*5,04	*5,04	*4,02	*4,02	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*7,91	7,25	6,52	4,75	4,65	3,40	3,86	2,81	8,43
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	5,25	*6,06	3,75	*3,99	3,10	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	6,10	*6,06	4,35	*3,99	3,61	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	5,34	*3,99	*3,99	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	5,44	*3,99	*3,99	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*7,91	*7,91	*6,65	*6,65	*6,06	*6,06	*3,99	*3,99	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			9,48	6,65	6,23	4,49	4,52	3,27	3,59	2,59	8,76
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	7,43	*7,83	4,98	*6,59	3,62	*4,12	2,87	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	8,80	*7,83	5,82	*6,59	4,22	*4,12	3,35	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	*10,57	*7,83	7,22	*6,59	5,21	*4,12	*4,12	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*10,57	*10,57	*7,83	7,37	*6,59	5,31	*4,12	*4,12	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*10,57	*10,57	*7,83	*7,83	*6,59	6,11	*4,12	*4,12	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			8,95	6,18	5,97	4,25	4,39	3,15	3,51	2,51	8,80
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	6,94	*8,93	4,73	*7,15	3,50	*4,43	2,79	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	8,28	*8,93	5,56	7,01	4,09	*4,43	3,27	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	10,58	*8,93	6,95	*7,15	5,07	*4,43	4,05	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*12,69	10,84	*8,93	7,10	*7,15	5,17	*4,43	4,13	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*12,69	*12,69	*8,93	8,25	*7,15	5,97	*4,43	*4,43	
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			8,72	5,97	5,80	4,09	4,29	3,06	3,60	2,57	8,56
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	6,72	*9,58	4,57	*7,49	3,40	*4,98	2,86	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	8,06	*9,58	5,40	6,90	4,00	*4,98	3,35	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	10,34	*9,58	6,77	*7,49	4,97	*4,98	4,16	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*13,46	10,60	*9,58	6,92	*7,49	5,08	*4,98	4,24	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*13,46	12,62	*9,58	8,07	*7,49	5,86	*4,98	4,89	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8,37	*8,37	8,68	5,94	5,74	4,04	4,26	3,03	3,91	2,79	8,03
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	6,69	*9,60	4,51	*7,39	3,38	*5,97	3,11	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	8,02	*9,60	5,34	6,87	3,97	*5,97	3,65	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	10,30	*9,60	6,71	*7,39	4,94	*5,97	4,53	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	10,56	*9,60	6,86	*7,39	5,05	*5,97	4,62	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8,37	*8,37	*13,17	12,58	*9,60	8,00	*7,39	5,83	*5,97	5,33	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*14,05	11,14	8,77	6,02	5,79	4,08			4,64	3,31	7,11
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	12,83	*11,92	6,78	*8,80	4,56			*6,91	3,68	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	8,12	*8,80	5,39			*6,91	4,32	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	10,40	*8,80	6,76			*6,91	5,38	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	10,66	*8,80	6,91			*6,91	5,49	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*14,05	*14,05	*11,92	*11,92	*8,80	8,06			*6,91	6,35	
-4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			9,02	6,24					6,55	4,65	5,63
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	7,00					*6,86	5,17	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	8,36					*6,86	6,10	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*9,18	*9,18					*6,86	*6,86	

# HUBKRÄFTE

## ZAXIS 220W MIT VERSTELL-AUSLEGER, 2,41-M-STIEL, 4.500-KG-GEGENGEWICHT

 Angabe nach vorn oder hinten  Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 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)													*4,96	*4,96	5,60
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)													*4,96	*4,96	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)													*4,96	*4,96	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)													*4,96	*4,96	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)													*4,96	*4,96	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)													*4,96	*4,96	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)							6,38	4,68					*4,36	3,64	6,87
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	5,16					*4,36	4,03	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	6,00					*4,36	*4,36	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96					*4,36	*4,36	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96					*4,36	*4,36	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96					*4,36	*4,36	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*8,83	7,01	6,32	4,69	4,36	3,13			*4,15	3,03	7,62
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	7,76	*7,45	5,18	*5,27	3,48			*4,15	3,37	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	5,95	*5,27	4,07			*4,15	3,95	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	7,19	*5,27	5,03			*4,15	*4,15	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	7,33	*5,27	5,13			*4,15	*4,15	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	*7,45	*5,27	*5,27			*4,15	*4,15	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					9,34	6,83	*6,25	4,65	4,35	3,13			3,85	2,74	8,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	7,57	*8,37	5,14	*7,14	3,47			*4,16	3,05	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	8,77	*8,37	5,89	6,89	4,06			*4,16	3,59	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	10,75	*8,37	7,11	*7,14	5,02			*4,16	*4,16	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	10,97	*8,37	7,24	*7,14	5,12			*4,16	*4,16	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*11,04	*11,04	*8,37	8,23	*7,14	5,89			*4,16	*4,16	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*14,82	12,09	9,26	6,76	6,27	4,60	4,28	3,05			3,73	2,63	8,10
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	13,59	*12,87	7,50	*9,26	5,09	*7,51	3,39			*4,35	2,94	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	8,69	*9,26	*5,90	6,82	3,99			*4,35	3,47	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	10,65	*9,26	*7,10	*7,51	4,95			*4,35	4,33	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	10,88	*9,26	7,22	*7,40	5,05			*4,35	*4,35	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	12,50	*9,26	8,18	*7,51	5,82			*4,35	*4,35	
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*9,11	*9,11	*17,87	11,86	9,25	6,62	6,09	4,38	4,16	2,94			3,82	2,69	7,88
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	13,59	*13,47	7,39	*9,74	4,86	*7,66	3,28			*4,78	3,01	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	16,44	*13,47	8,75	*9,53	5,69	6,70	3,87			*4,78	3,55	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	10,75	*9,74	7,05	*7,66	4,83			*4,78	4,45	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	10,97	*9,74	7,19	7,30	4,93			*4,78	4,54	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	*12,58	*9,74	8,26	7,54	5,70			*4,78	*4,78	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*16,75	*16,75	17,99	11,51	9,17	6,39	5,82	4,11					4,20	2,95	7,34
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	13,21	*13,63	7,15	*9,91	4,59					*5,59	3,30	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	16,39	*13,63	8,51	9,68	5,41					*5,59	3,90	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	21,61	*13,63	10,81	*9,91	6,78					*5,59	4,89	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	11,07	*9,91	6,93					*5,59	5,00	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	12,86	*9,91	8,05					*5,59	*5,59	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*29,43	*29,43	17,98	11,50	8,88	6,13	5,64	3,95					5,51	3,86	6,09
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	13,20	*13,92	6,88	*8,56	4,42					*8,00	4,32	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	16,38	*13,92	8,22	*8,56	5,24					*8,00	5,12	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	22,33	*13,92	10,50	*8,56	6,59					*8,00	6,44	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	10,76	*8,56	6,74					*8,00	6,59	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	12,78	*8,56	7,88					*8,00	7,69	

**ZAXIS 220W MIT VERSTELL-AUSLEGER, 2,41-M-STIEL, 5.300-KG-GEGENGEWICHT**



Angabe nach vorn oder hinten Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 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)											*4,96	*4,96	5,60
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)											*4,96	*4,96	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)											*4,96	*4,96	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)											*4,96	*4,96	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)											*4,96	*4,96	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)											*4,96	*4,96	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)							6,86	5,12			*4,36	4,01	6,87
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	5,62			*4,36	*4,36	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	6,47			*4,36	*4,36	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96			*4,36	*4,36	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96			*4,36	*4,36	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96			*4,36	*4,36	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*8,83	7,62	6,78	5,13	4,75	3,47	*4,15	3,36	7,62
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	8,36	*7,45	5,61	*5,27	3,83	*4,15	3,71	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	6,40	*5,27	*4,45	*4,15	*4,15	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	*7,45	*5,27	*5,27	*4,15	*4,15	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	*7,45	*5,27	*5,27	*4,15	*4,15	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	*7,45	*5,27	*5,27	*4,15	*4,15	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					10,01	*7,43	*6,71	5,09	4,74	3,46	*4,16	3,05	8,01
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	8,16	*8,37	5,56	*7,14	3,82	*4,16	3,38	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	*9,41	*8,37	6,34	*7,14	4,44	*4,16	3,94	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	*11,04	*8,37	7,59	*7,14	5,43	*4,16	*4,16	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	*11,04	*8,37	*7,73	*7,14	5,54	*4,16	*4,16	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*11,04	*11,04	*8,37	*8,37	*7,14	6,34	*4,16	*4,16	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*14,82	13,08	9,93	7,37	6,70	5,04	4,66	3,39	4,08	2,94	8,10
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	14,64	*12,87	8,09	*9,26	5,55	*7,51	3,75	*4,35	3,26	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	9,32	*9,26	*6,34	7,34	4,37	*4,35	3,81	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	11,36	*9,26	7,57	*7,51	5,36	*4,35	*4,35	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	11,58	*9,26	7,70	*7,51	5,46	*4,35	*4,35	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	*12,87	*9,26	8,69	*7,51	6,26	*4,35	*4,35	
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*9,11	*9,11	*18,33	12,98	9,96	7,25	6,60	4,82	4,55	3,28	4,19	3,01	7,88
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	14,82	*13,47	8,06	*9,74	5,33	*7,66	3,63	*4,78	3,34	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	17,72	*13,47	9,33	*9,74	6,18	7,22	4,25	*4,78	3,91	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	11,44	*9,74	7,58	*7,66	5,24	*4,78	*4,78	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	11,66	*9,74	7,72	*7,66	5,35	*4,78	*4,78	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	13,27	*9,74	8,77	*7,66	6,15	*4,78	*4,78	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*16,75	*16,75	19,48	12,63	9,94	7,02	6,33	4,55			4,60	3,30	7,34
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	14,44	*13,63	7,83	*9,91	5,05			*5,59	3,66	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	17,80	*13,63	9,25	*9,91	5,91			*5,59	4,29	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	11,65	*9,91	7,33			*5,59	5,32	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	11,93	*9,91	7,49			*5,59	5,43	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	13,49	*9,91	8,66			*5,59	*5,59	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*29,43	*29,43	19,46	12,61	9,64	6,76	6,16	4,39			6,02	4,29	6,09
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	14,43	*13,92	7,55	*8,56	4,88			*8,00	4,78	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	17,79	*13,92	8,96	*8,56	5,74			*8,00	5,61	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	11,34	*8,56	7,15			*8,00	6,99	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	11,62	*8,56	7,31			*8,00	7,14	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	13,73	*8,56	8,48			*8,00	*8,00	














# HUBKRÄFTE

## ZAXIS 220W MIT VERSTELL-AUSLEGER, 2,41-M-STIEL, 2.900-KG-GEGENGEWICHT

 Angabe nach vorn oder hinten  Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 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)												*4,96	4,11	5,60	
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)												*4,96	4,59		
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)												*4,96	*4,96		
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)												*4,96	*4,96		
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)												*4,96	*4,96		
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)												*4,96	*4,96		
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)							5,39	3,80				4,17	2,89	6,87	
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	4,24				*4,36	3,24		
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	5,01				*4,36	3,86		
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	6,26				*4,36	*4,36		
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,96	6,38				*4,36	*4,36		
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)							*6,96	*6,96				*4,36	*4,36		
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					8,23	5,75	5,39	3,82	3,58	2,46	3,47	2,37	7,62		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	6,45	*7,45	4,25	*5,27	2,77	*4,15	2,67			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	7,67	*7,45	5,02	*5,27	3,31	*4,15	3,20			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	6,20	*5,27	4,21	*4,15	4,07			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	6,32	*5,27	4,30	*4,15	*4,15			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*8,83	*8,83	*7,45	7,26	*5,27	5,01	*4,15	*4,15			
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					*8,02	5,57	5,34	3,77	3,57	2,45	3,13	2,11	8,01		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	6,26	*8,37	4,21	6,82	2,76	*4,16	2,39			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	7,47	*8,37	4,98	5,86	3,30	*4,16	2,89			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	9,32	*8,37	6,13	*7,14	4,20	*4,16	3,69			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*11,04	9,52	*8,37	*6,25	6,46	4,29	*4,16	3,78			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*11,04	*11,04	*8,37	7,17	6,69	5,01	*4,16	*4,16			
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*14,82	9,92	7,93	5,50	5,31	3,72	3,50	2,38	3,02	2,02	8,10		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	11,46	*12,87	6,19	*9,26	4,16	6,74	2,69	*4,35	2,29			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	13,95	*12,87	7,40	8,34	4,92	*5,78	3,23	*4,35	2,78			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	9,23	*9,26	6,14	*7,51	4,12	*4,35	3,57			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	9,43	9,01	6,27	6,38	4,21	*4,35	3,65			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*14,82	*14,82	*12,87	10,97	*9,26	7,16	6,61	4,92	*4,35	4,29			
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*9,11	*9,11	*15,16	9,63	7,89	5,35	5,07	3,50	3,38	2,27	3,09	2,05	7,88		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	11,14	*13,47	6,04	*9,58	3,93	6,62	2,57	*4,78	2,34			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	14,00	13,30	7,27	8,44	4,69	5,65	3,11	*4,78	2,84			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	9,21	*9,74	5,95	7,54	4,00	*4,78	3,66			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	9,43	9,08	6,08	6,26	4,09	*4,78	3,75			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*9,11	*9,11	*18,33	*18,33	*13,47	11,06	*9,33	7,11	6,49	4,80	*4,78	4,41			
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*16,75	*16,75	15,02	9,27	7,64	5,13	4,78	3,24			3,40	2,26	7,34		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	10,76	*13,63	5,81	9,76	3,66			*5,59	2,57			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	13,58	*13,54	7,03	8,22	4,41			*5,59	3,12			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	18,90	*13,63	9,12	*9,91	5,66			*5,59	4,04			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	19,58	*13,63	9,36	9,05	5,80			*5,59	4,13			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*16,75	*16,75	*21,81	*21,81	*13,63	11,21	9,39	6,84			*5,59	4,87			
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*29,43	*29,43	15,00	9,26	7,34	4,86	4,61	3,07			4,50	3,00	6,09		
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	10,75	*13,92	5,53	*8,56	3,49			*8,00	3,41			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	13,56	13,87	6,74	8,03	4,23			7,83	4,14			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	18,88	*13,92	8,81	*8,56	5,48			*8,00	5,35			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	19,56	*13,92	9,04	*8,56	5,61			*8,00	5,48			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*29,43	*29,43	*22,57	*22,57	*13,92	10,87	*8,56	6,65			*8,00	6,49			

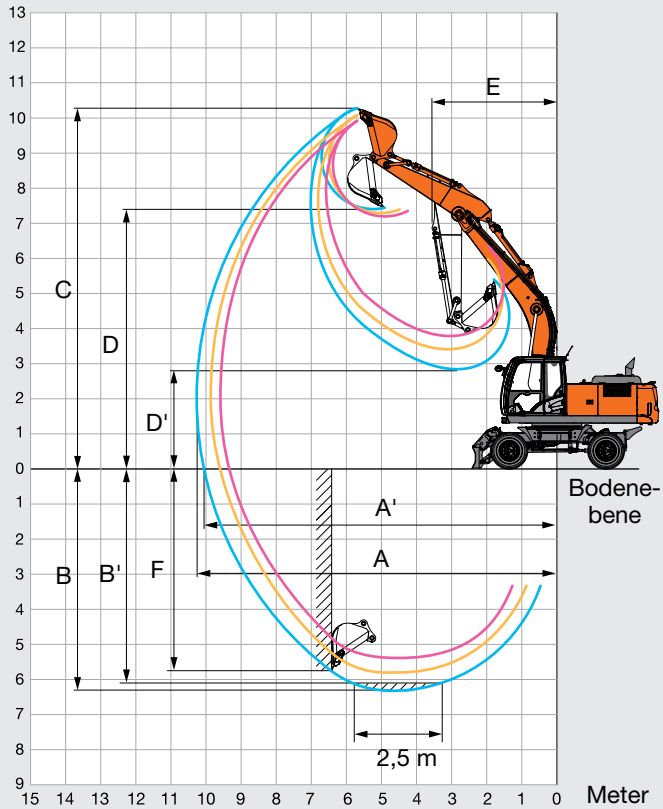
**ZAXIS 220W MIT VERSTELL-AUSLEGER, 2,61-M-STIEL, 2.900-KG-GEGENGEWICHT**
 Angabe nach vorn oder hinten  Angabe über Seite 360 Grad Einheit: 1.000 kg

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)													*4,50	3,81	5,88
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)													*4,50	4,26	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)													*4,50	*4,50	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)													*4,50	*4,50	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)													*4,50	*4,50	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)													*4,50	*4,50	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)							5,43	3,85					3,97	2,74	7,09
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,71	4,28					*3,99	3,08	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,71	5,06					*3,99	3,67	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)							*6,71	6,27					*3,99	*3,99	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)							*6,71	6,40					*3,99	*3,99	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)							*6,71	*6,71					*3,99	*3,99	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					8,24	5,76	5,38	3,81	3,62	2,49	3,32	2,26			7,82
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,48	6,46	*7,24	4,25	*5,78	2,80	*3,80	2,56			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,48	7,68	*7,24	5,02	*5,78	3,35	*3,80	3,07			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*8,48	*8,48	*7,24	*6,19	*5,78	4,24	*3,80	*3,80			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*8,48	*8,48	*7,24	6,32	*5,78	4,34	*3,80	*3,80			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*8,48	*8,48	*7,24	*7,24	*5,78	5,05	*3,80	*3,80			
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)					8,00	5,56	5,32	3,75	3,61	2,48	3,01	2,03			8,20
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*10,70	6,25	*8,18	4,19	6,83	2,80	*3,81	2,30			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*10,70	7,46	*8,18	4,96	5,89	3,34	*3,81	2,77			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)					*10,70	*9,31	*8,18	6,11	*7,00	4,23	*3,81	3,56			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)					*10,70	9,51	*8,18	6,23	6,47	4,32	*3,81	3,64			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)					*10,70	*10,70	*8,18	7,15	6,71	5,03	*3,81	*3,81			
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*14,68	9,90	*7,91	5,46	5,33	3,74	3,53	2,40	2,90	1,93			8,28
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,68	11,43	*12,64	6,15	*9,12	4,17	6,76	2,71	*3,97	2,20			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,68	*13,89	*12,64	7,36	*8,30	4,94	5,80	3,25	*3,97	2,67			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*14,68	*14,68	*12,64	9,20	*9,12	6,10	*7,40	4,15	*3,97	3,44			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*14,68	*14,68	*12,64	9,39	8,98	6,22	6,40	4,24	*3,97	3,52			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*14,68	*14,68	*12,64	10,94	*9,12	7,12	6,63	4,95	*3,97	*3,97			
0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8,87	*8,87	*15,13	9,67	7,90	5,36	5,13	3,55	3,40	2,28	2,97	1,96			8,08
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,87	*8,87	*17,89	11,19	*13,40	6,05	9,53	3,98	6,64	2,59	*4,34	2,24			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,87	*8,87	*17,89	14,05	*13,24	7,29	8,38	4,75	5,67	3,13	*4,34	2,72			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8,87	*8,87	*17,89	*17,89	*13,40	*9,21	*9,67	5,99	7,56	4,02	*4,34	3,52			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8,87	*8,87	*17,89	*17,89	*13,40	9,41	9,03	*6,12	6,27	4,11	*4,34	3,60			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8,87	*8,87	*17,89	*17,89	*13,40	11,00	*9,28	*7,11	6,51	4,82	*4,34	4,24			
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*15,63	*15,63	15,01	9,26	7,63	5,12	4,82	3,27	3,28	2,17	3,24	2,15			7,55
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15,63	*15,63	*21,45	10,75	*13,55	5,80	9,76	3,69	*5,90	2,48	*5,03	2,45			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15,63	*15,63	*21,45	13,57	*13,45	7,02	8,25	4,44	5,55	3,01	*5,03	2,98			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15,63	*15,63	*21,45	18,89	*13,55	9,11	*9,83	5,70	*5,90	3,90	*5,03	3,85			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15,63	*15,63	*21,45	19,38	*13,55	9,35	9,09	5,84	*5,90	3,99	*5,03	3,94			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*15,63	*15,63	*21,45	*21,45	*13,55	11,20	9,42	6,87	*5,90	4,70	*5,03	4,65			
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*26,50	*26,50	14,93	9,20	7,37	4,89	4,60	3,06			4,13	2,75			6,42
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*26,50	*26,50	*22,34	10,69	*13,99	5,56	*9,10	3,49			*6,85	3,13			
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*26,50	*26,50	*22,34	13,49	13,90	6,77	8,03	4,23			*6,85	3,80			
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*26,50	*26,50	*22,34	18,81	*13,99	8,85	*9,10	5,48			*6,85	4,92			
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*26,50	*26,50	*22,34	19,49	*13,99	9,08	8,87	5,61			*6,85	5,03			
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*26,50	*26,50	*22,34	*22,34	*13,99	10,91	*9,10	6,64			*6,85	5,95			

## ARBEITSBEREICHE

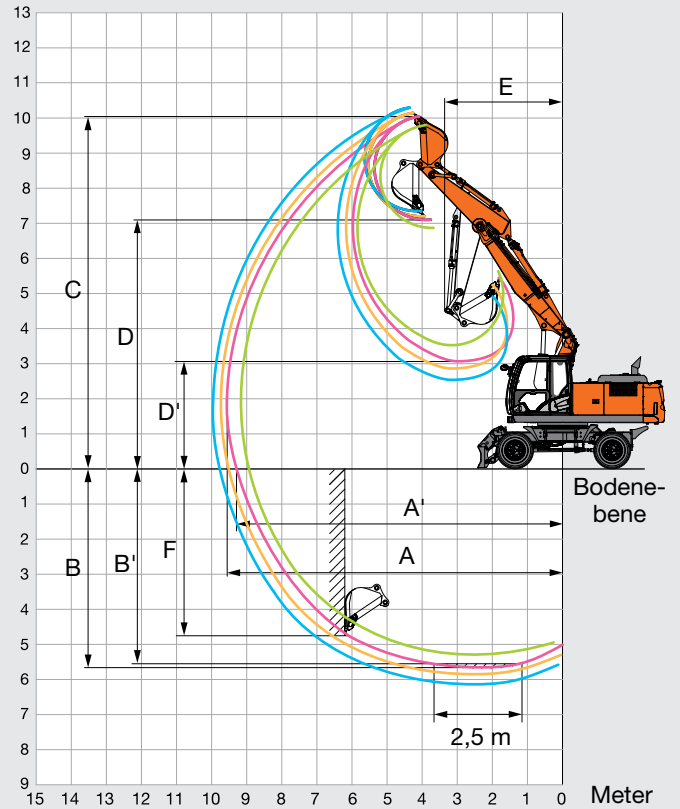
### MONOBLOCK-AUSLEGER

Meter



### VERSTELL-AUSLEGER

Meter



Einheit: mm

Stiellänge	ZAXIS 220W						
	Monoblock-Ausleger			Verstell-Ausleger			
	2,03 m	2,42 m	2,91 m	2,02 m	2,41 m	2,61 m	2,91 m
A Max. Reichweite	9.590	9.790	10.280	9.210	9.570	9.760	10.030
A' Max. Reichweite (am Boden)	9.360	9.570	10.070	9.010	9.380	9.580	9.850
B Max. Grabtiefe	5.430	5.820	6.310	5.260	5.650	5.850	6.140
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	5.210	5.580	6.120	5.160	5.550	5.750	6.050
C Max. Reichhöhe	10.050	9.870	10.250	9.820	10.060	10.210	10.360
D Max. Schütthöhe	7.150	7.030	7.380	6.880	7.130	7.280	7.430
D' Min. Schütthöhe	3.840	3.400	2.860	3.540	3.070	2.880	2.570
E Min. Schwenkradius	3.770	3.640	3.550	3.510	3.340	3.400	3.420
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.890	5.280	5.770	4.400	4.780	4.990	5.290



● ..... Standardausrüstung ○ ..... Sonderausrüstung

## MOTOR

Doppelluftfilter	●
Automatische Drehzahlabstufung	●
Automatische Motorabschaltung	●
Motorölfilter (Patrone)	●
Ventil zur Umgehung der Dieselmotorkühlung	○
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterdurchlassanzeige)	●
Staubschutznetz, im Motorraum	●
ECO-/PWR-Modus-Betriebsart	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●
Motoröl-Ablassschlauchkupplung	●
Einrichtung zur Beschleunigung der Motoraufwärmung	●
Lüfterschutz	●
Kraftstoffkühler	●
Kraftstoffhauptfilter	●
Kraftstoffvorfilter (Patrone)	●
Hochleistungs-Wasserabscheider	●
Motor mit Silentblocklagerung	●
Schalldämpfer mit Partikelfilter	●
Vorfilter	○
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter	●
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●
50-A-Lichtmaschine	●

## HYDRAULIKSYSTEM

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

## KABINE

Schalldämpfte Allwetter-Stahlkabine	●
UKW/MW-Radio	●
Aschenbecher	●
Klimaautomatik	●
AUX-Ausgang und Ablage	●
Hebel für Zusatzfunktionen	●
CRES-V-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●
Getränkehalter mit Warm-/Kühl-Funktion	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●
Motor-Notschalter	●
Mit verstärkter, getönter (grüner) Sicherheitsverglasung ausgestattet	●
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)	○
Hebel zur Vorsteuerabschaltung	●
Regenschutz	●
Rückablage	●
Sicherheitsgurt	●
ROPS-Kabine (ISO 12117-2)	●
Radioantenne (Gummi)	●
Luftgefederter, beheizter Sitz	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armlehne, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Sonnenblende (Frontscheibe)	●
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
Frontscheiben (oben und unten) und Schiebefenster in der Tür links können geöffnet werden	●
2 Lautsprecher	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●
12 V-Steckdose	○
24 V-Zigarettenanzünder	●

## MONITORSYSTEM

Warnsummer: Überhitzung, Motoröl Druck, Überlast	●
Warnvorrichtungen: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröl Druck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlass, Luftfilterdurchlass, Betriebsart, Überlastung usw.	●
Betriebsdaten Anbaugerät	●
Betriebsanzeigen: Tachometer, Drehzahlmesser, Tageszähler, Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr	●
Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Glühkerzen, Rückwärtssicht, Betriebsbedingungen usw.	●
32 Betriebssysteme verfügbar	●

## BELEUCHTUNG

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

## OBERWAGEN

Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●
Kraftstoffstandanzeige	●
Größeres Gegengewicht	○
Hydraulikölstandsanzeige	●
Heckkamera	●
Rückspiegel, rechts und links	●
Kamera für Sicht nach rechts	○
Schwenkwerk-Feststellbremse	●
Unterboden	●
126-Ah-Batterien	●
4.500-kg-Gegengewicht	●

## UNTERWAGEN

Planierschild vorne und Abstützpratzen hinten	○
Abstützpratzen vorne und Planierschild hinten	○
Abstützpratzen vorne und hinten	○
Feststellbremse	●
Planierschild hinten	○
Abstützpratzen hinten	○
Werkzeugkasten rechts	○
Zwischenringe	●
Werkzeugkiste: Unterwagen links	●
Zwillingsbereifung (11.00-20 16 PR)	●
4 Transport-Verzurrösen	●

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

Löffelkoppel aus Stahlguss	●
Zentrale Abschmierleiste	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●
Flanschbolzen	●
HN-Buchse	●
Verstärkte Löffelgelenkschwinge B (Umlenker)	○
Druckplatte aus verstärktem Kunstharz	●
Wolframkarbidbeschichtung	●
Koppel, Schweißkonstruktion mit angeschweißtem Lasthaken	○

## ZUBEHÖR

Ausrüstung für 2-stufige Hydraulikanbaugeräte	○
Zusatzhydraulikleitungen (Drehen, Schwenken)	○
Zusatzpumpe (30 l/min)	○
Zusatzhydraulikleitungen	●
Hammer- und Scheren-Verrohrung	●
Greiferverrohrung	○
HSB-Teile für Hammer und Scherenhydraulik	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	●
Ventil für Nebenabtrieb	○

## VERSCHIEDENES

Global e-Service	●
Verschleißbarer Kraftstofftankdeckel	●
Abschließbare Motorraumklappen	●
Borddatensteuermodul	●
Rutschfeste Aufstiege und Handläufe	●
Standard-Werkzeugsatz	●
Diebstahlsicherung*	○
Fahrtrichtungsanzeige am Unterwagen	●

Standard- und Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Hitachi-Händler.

\* Hitachi Construction Machinery haftet nicht für Diebstahl; entsprechende Schutzsysteme minimieren lediglich das Diebstahlrisiko.



**Hitachi Construction Machinery verfügt über eine exzellente technologische Fachkompetenz und trägt als zuverlässiger Partner mit modernsten Lösungen und Dienstleistungen zum Geschäftserfolg von Kunden auf der ganzen Welt bei.**



## Hitachi Umweltschutz Vision 2025

Mit der Umweltschutz Vision 2025 peilt die Hitachi Group die Reduzierung ihrer jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen an. Ziel von Hitachi ist eine globale Produktion bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastung über die Betriebsdauer sämtlicher Produkte. Weiterhin ist das Unternehmen dem Ziel einer nachhaltigen Gesellschaft verpflichtet und engagiert sich entsprechend in den drei Kernfeldern Vermeidung des Klimawandels, Recycling von Ressourcen und Stabilisierung des Ökosystems.

### Geringere Umweltbelastung mit dem neuen ZAXIS

Hitachi beschreitet zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie zur Bekämpfung des Klimawandels einen grünen Weg in Übereinstimmung mit LCA\*. Im neuen ZAXIS kommen zahlreiche technologische Neuerungen zum Einsatz, beispielsweise der neue ECO-Modus und die Isochronregelung. Hitachi ist schon seit Langem um das Recycling von Bauteilen bemüht, beispielsweise von in Wasserkühlern und Ölkühlern verbauten Aluminiumteilen. Kunststoffteile sind speziell zur Wiederverwendung gekennzeichnet.

\*Life Cycle Assessment – ISO 14040

Vor dem Einsatz der Maschine, einschließlich der Kommunikation, 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 wenden Sie sich bitte an Ihren HITACHI-Händler. Diese Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle. Diese können aber Sonderausrüstungen, Zubehör, vom Kunden installierte und veränderte Teile, optionale Teile und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Ausstattungsunterschieden enthalten. Lesen und verstehen Sie das Bedienungshandbuch vor der Inbetriebnahme, um problemlos mit der Maschine arbeiten zu können.

KS-DE230EUP