

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

**ZW180**



## HJULLASTARE

Modell : ZW180-7 / ZW180PL-7

Maximal motoreffekt : 129 kW/173 hp

Arbetsvikt : 14 950–15 710 kg

Skopkapacitet, ISO-rågad : 2,5–5,2 m³



# Du har kontrollen

Hitachis senaste generation av hjullastare har designats med dig i fokus. Vi har, som ett led i vår fortsatta utveckling, fokuserat på att förbättra förarupplevelsen.

Vi har även beaktat de utmaningar du står inför i egenskap av ägare till ett framgångsrikt företag. Vi har skärskådat de sätt på vilka vi kan ge dig stöd under maskinens hela livscykel.

Genom att placera dig i fokus av ZW-7-generationen bjuder vi in dig att ta kontrollen – över din arbetsplats och din maskinpark. Genom ett partnerskapsarbete kommer vi att hjälpa dig att skapa din vision.







# Innehåll



Med kontroll över ditt företag

**8. Förbättra din vinst**



Med kontroll över din komfort

**10. Känn skillnaden**



Med kontroll över din miljö

**12. Öka din säkerhet**



Med kontroll över dina tillgångar

**14. Öka din tillgänglighet**



Med kontroll över din flotta

**16. Hantera din maskin**



Med kontroll över din tillgänglighet

**18. Skydda din investering**

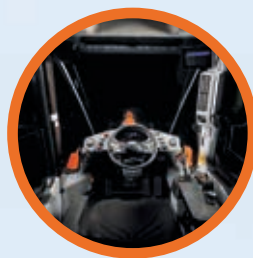


Med kontroll över din prestation

**20. Anpassa maskinen**

# Fullständig kontroll

Hitachi ZW-7 hjullastare ger dig maximal kontroll, konstruerad av ledande teknologisk expertis och med ett omfattande utbud av eftermarknadstjänster för att du ska vara säker på prestandan och ha full kontroll över lönsamheten.



Förarhyttens interiör erbjuder en bekväm arbetsplats.



Anpassad hastighet vid lastning optimerar bränsleförbrukningen.



Integrerad vågfunktion ger bättre precision och högre produktivitet.



Med ConSite Pocket-appen kan du fjärranslutet hantera och övervaka din flotta.



Genom att använda Hitachi originalredskap och sliddelar, GET, har du möjlighet att öka hjullastarens prestanda ytterligare.





Luftfjädrad förarstol med plandämpning, stolsmonterad elservo och framflyttad knappanel är exempel på förbättringar som minskar risken för utmattning.



Sikten på arbetsplatsen är utmärkt tack vare Aerial Angle®-kamerasystemet (tillval) och den nya LCD-monitorn.



Säkerheten förbättras med ett system som detekterar och varnar när det finns hinder bakom maskinen (tillval).



ECO-mätaren på monitorn visar hur bränsleförbrukningen kan sänkas för att minska kostnaderna.



Underhållet går snabbt och lätt tack vare enklare åtkomst till komponenter och vändbar kylfläkt.



Högre motoreffekt på lägre varvtal ökar prestandan.





# Förarplatsen

Förbättrad komfort och nya säkerhetsfunktioner i den förfinade förarhytten på ZW-7 hjullastare, ger dig styrkan att arbeta produktivt med full kontroll.

- ① **Sätesmonterade elektriska kontrollspakar** ger full kontroll och minskar tröttheten.
- ② **Välj mellan joystick eller flerspaksställ** anpassa förarmiljön efter dina behov.
- ③ **Stolsmonterad sidokonsol och plandämning** ger bästa komfort och kontroll.
- ④ **USB-strömförsörjning och hållare för smartphone** hjälper dig att vara uppkopplad.
- ⑤ **Lättillgänglig integrerad styrenhet i sidokonsolen** ger snabb åtkomst till huvudfunktionerna.
- ⑥ **Ergonomiskt och justerbart armstöd** gör att du kan arbeta bekvämt.
- ⑦ **Praktiskt förvaringsutrymme** håller din arbetsplats ren och prydlig.
- ⑧ **Uppvärm, slitstarkt säte** med plandämning.
- ⑨ **Rymlig mugghållare** som är lätt att ta bort och rengöra.
- ⑩ **Kraftfull styrservo** för användning utan ansträngning.
- ⑪ **3,5-tums LCD-skärm** i den främre instrumentbrädan som är lätt att läsa.
- ⑫ **Rymlig förarhytt** ger en bekväm arbetsplats.
- ⑬ **Styrenhet för luftkonditionering** garanterar en behaglig arbetsmiljö.
- ⑭ **Bluetooth®** så att du kan ringa med hands-free, DAB+ radio så att du kan lyssna på musik medan du arbetar. Ljudsystem som styrs lätt.
- ⑮ **Högupplöst 8-tums monitor** som är enkel att använda och navigera.
- ⑯ **Välplacerad knappanel** ger enkel åtkomst och bra överblick.
- ⑰ **Styrning av elbackspeglar** optimerar din sikt bakåt och ökar säkerheten.



Arbetet är enkelt med ergonomiskt utformade kontroller och brytare.



Alla funktioner som används ofta kan lätt väljas genom en snabb titt på omkopplaren på sidopanelen.





# Förbättra din vinst

Hitachis framgång är beroende av att våra anläggningsmaskiner är tillförlitliga och effektiva. Med Hitachis senaste hjullastare, ZW-7, kan du räkna med den bästa kvaliteten, absolut bästa bekvämlighet och minskade driftkostnader – allt detta sammantaget har en positiv inverkan på nedersta raden i din resultatredovisning.

Du kan se fram mot att öka din vinst tack vare den imponerande bränsleekonomin och den effektiva driften hos dessa Steg V-kompatibla maskiner. Nya ZW180-7 har ännu lägre bränsleförbrukning och större effektivitet med funktioner som hastighetsreglering vid lastning. Det gör att föraren kan styra transporthastigheten under korta lastarbeten vilket kan minska bränsleförbrukningen upp till 16 %.

Dina förare kan även styra bränsleekonomin – och minska kostnaderna – genom att använda den helt nya ECO-mätaren. Den visas tydligt i instrumentpanelen och dess LCD-skärm.

Via den integrerade vågen kan föraren arbeta mer produktivt och med högre precision, eftersom föraren vet lastvikterna både i skopa och på bil i realtid. I skärmen visas när ekipaget är fullastat och föraren kan anpassa sin lastning och minimera risken för överlast utan att tappa produktivitet.

Genom att dra nytta av funktionen Auto Power-Up kan föraren spara bränsle och minska sina cykeltider, tack vare att maskinen automatisk ökar motorvarvtalet vid körning i motlut för att upprätthålla körhastigheten.

Du kan dessutom optimera dina chanser att prestera bra beroende på din applikation genom att välja det mest lämpliga lyftaggregatet: Standard, Höglyft eller Parallellförande (industri).



Arbeta mer produktivt och med högre precision med inbyggd vågfunktion.





ECO-mätaren bidrar till att sänka bränsleförbrukningen.



Hastighetsreglering i lastcykler maximerar effektiviteten.





Du har kontroll med en rymlig, prydlig och trivsamt arbetsmiljö.



Förarhytten har gott om utrymme för dina tillhörigheter.



LCD-monitorn är högupplöst och lättläst.





Med kontroll över  
din komfort



# Känn skillnaden

Förarhytten i ZW-7 har fått ny modern design och ger dig den perfekta arbetsmiljön. Den mycket rymliga ZW180-7 erbjuder dig en industriledande, förstklassig förarhytt där bekvämligheten och kvaliteten är den absolut bästa, och dessutom har den bland de lägsta buller- och vibrationsnivåerna på marknaden.

Känn känslan av den synkroniserade rörelsen hos sätet och konsolen samt de sätesmonterade elektriska kontrollspakarna vars design är avsedd att minska din känsla av trötthet mot slutet av arbetsdagen.

Nya lösningar ger en avslappnad körning, ergonomisk elservo, överskådlig knapppanel och ett 40 % större helt justerbart armstöd. Du kan snabbt och säkert navigera på 8-tums LCD-monitorn via den integrerade, multifunktionella styrenheten i sidokonsolen. Den högupplösta skärmen är också enklare att läsa och den uppdaterade layouten visar tydligt önskade funktioner.

Med mer förvaringsplats för dina personliga tillhörigheter, som ditt ytterplagg, smarttelefon eller dryck, får du genast en avslappnad känsla och är redo för ditt arbetspass. Praktiska funktioner hos manöverspakarna, som power mode-knapp och signalhorn gör arbetet enklare.



Ergonomisk multifunktionell kontrollpanel ger enkel åtkomst.



Med kontroll över din miljö



# Öka din säkerhet

Möjligheten att kunna arbeta säkert är väsentligt, inte bara för ditt eget välbefinnande men även för slutförandet av projekten. Hitachi ZW-7 ger dig utmärkt överblick över området runt maskinen så att du kan skydda dig själv och de som arbetar runt dig från potentiella faror.

För total överblick har Hitachi utvecklat ett 270-graders kamerasystem, Aerial Angle®. Du kan välja mellan två bildalternativ som visar maskinens omedelbara miljö och det gör att du kan kontrollera din egen säkerhet – och även den för dem omkring dig.

Backradar- och varningssystemet som detekterar hinder bakom maskinen ökar säkerheten på arbetsplatsen med information om maskinens position i realtid och en stor avkänningszon.

För att hjälpa dig att arbeta mer tryggt och effektivt, även i de mest utmanande förhållandena, har ZW-7 utrustats med nya förbättrade funktioner. Som exempel finns det två olika varianter av LED-arbetsbelysning att välja mellan samt en ny utformning på solskyddet för minskad bländning.



Elektriskt justerbara speglar ger en tydlig bild bakom maskinen.



Backradarsystem ökar säkerheten på arbetsplatsen.





Få full uppsikt med hjälp av Aerial Angle®-kamarasystem med 270-graders täckning.



Det finns flera olika bildmönster att välja mellan så att du kan välja den som passar din arbetsmiljö.



LED-arbetsbelysning förbättrar sikten i utmanande förhållanden.





Påminnelse om daglig inspektion hjälper föraren.



Enkelt underhåll minskar stilleståndstiden.



Intelligent fläktssystem förhindrar att kylarna täpps till.



Motorhuv med enkel åtkomst för dagliga inspektioner.



Hitachis hjullastare testas noga för att säkerställa hög slitstyrka.



Med kontroll över  
dina tillgångar



# Öka din tillgänglighet

Att ett projekt blir slutfört i tid och håller budgeten hör ihop med din maskins förmåga att arbeta oavbrutet, hela dagar, alla dagar. Det är anledningen till att Hitachi-ägare genom åren varit framgångsrika tillsammans med tidigare generationer av ZW-modeller, som visat toppklass beträffande tillförlitlighet och uthållighet – och ZW-7 är inget undantag.

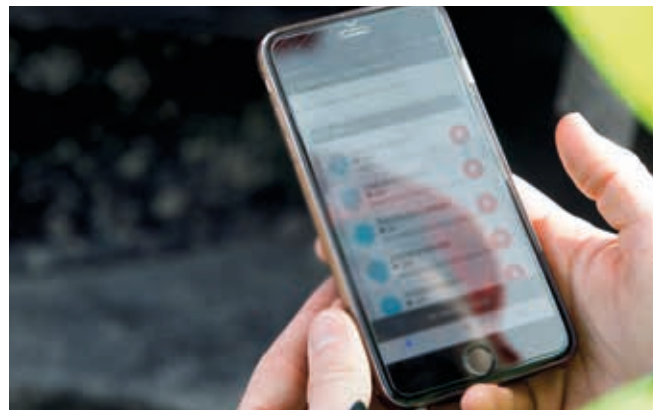
De senaste stora Hitachi-hjullastarna har byggts för att hålla så att du kan ha fullständig kontroll över dina tillgångar. De har testats rigoröst och kontinuerligt i för ändamålet avsedda miljöer i Japan och målet har varit att signifikant öka din tillgänglighet.

Därför har den nya modellserien utrustats med flera nya och unika komponenter som ytterligare ökar din tillgänglighet. Ett exempel är det intelligenta vändbara fläktsystemet som anpassar intervallerna elektroniskt efter behov.

Stilleståndstiden minimeras med funktioner som underlättar underhållet, till exempel det förbättrade kylarpaketet med extra breda flänsar som standard, vilket spar tid och pengar.



## Med kontroll över din flotta



Larmen i ConSite Pocket-appen ger information i realtid.

# Hantera din maskin

Hitachi erbjuder ett brett urval av eftermarknadstjänster för att du ska kunna känna att du har total kontroll över din flotta och arbetsbelastning. Dessa tjänster ger dig åtkomst till viktig information och verktyg som du använder för att hantera din maskin.

De fjärranslutna övervakningssystemen Owner's Site och ConSite skickar dagliga driftdata från din hjullastare, via GPRS eller satellit, till [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Det inkluderar: drifttimmar, för att förbättra effektivitet; bränsleförbrukning, för att hantera driftkostnader; och maskinens plats, för att kunna planera. ConSite sammanfattar informationen i ett e-postmeddelande som skickas en gång i månaden.

När problem inträffar på din maskin får du ett larm från ConSite Pocket-appen i realtid. Du får rekommendationer om vad du ska göra och stegvisa hjälpvägledningar. Appen kan även användas till att se var din flotta befinner sig.



Ett bredare utbud av data i Global e-Service förbättrar effektiviteten.



Prestandaövervakning på hjullastaren garanterar fullständig tillförlitlighet.





Hitachi erbjuder ett stort urval eftermarknadstjänster för planering av underhåll och hantering av driftkostnader.





Hitachi tillhandahåller den högsta nivån av teknisk support.



Minimera stillestånd med Hitachi Genuine Parts.



Förlängda garanti- och serviceavtal inom ramen för HELP tillhandahåller optimal prestanda.



Hitachi Premium Rental gör att du kan betala i takt med intjänande.



Med kontroll över  
din tillgänglighet



# Skydda din investering

Om din maskin kommer att arbeta under svåra förhållanden eller om du vill minimera reparationskostnader kan du dra fördel av ett unikt program för utökad garanti som benämns HELP (Hitachi Extended Life Program) och omfattande serviceavtal. Dessa kan bidra till att optimera prestanda, minska stillestånd och säkerställa ett högre andrahandsvärde.

För vårt breda utbud av delar med högsta kvalitet tillämpar vi samma tekniska expertis som vi gör på våra maskiner. Resultatet blir att du kan minimera icke schemalagt stillestånd och säkerställa maximal tillgänglighet. Delarna inkluderar Hitachi Genuine Parts, Performance Parts och filter. Vi erbjuder också robusta redskap och skopor av hög kvalitet, och även dessa har tillverkats med utgångspunkt i samma strikta standarder.

I takt med att ditt företag växer kan du behöva öka din maskinflotta för att kunna uppfylla kraven i nya avtal. Varför inte prova innan du köper? Med programmet Hitachi Premium Rental är det möjligt. Det ger dig omedelbar åtkomst till ZW-7-hjullastare och Zaxis-7 grävmaskiner under en period från en månad upp till ett år.

Tillsammans med den tillförlitlighet, kvalitet och service som du kan förvänta dig från Hitachi-varumärket erbjuder Hitachi Premium Rental flexibla avtal och fasta kostnader som gör det enklare för dig att budgetera.





# Anpassa maskinen

Hitachis tåliga skopor och robusta skoptänder (GET) är konstruerade för att fungera i perfekt harmoni med din hjullastare och ökar lönsamheten genom att maximera produktivitet och tillgänglighet. De tillverkas med samma höga standarder som Hitachis konstruktionsmaskiner och erbjuder oslagbar tillförlitlighet, enastående prestanda och trygghet som ser till att du får ut mesta möjliga av din Hitachi-maskin.

## Rätt skopa för jobbet

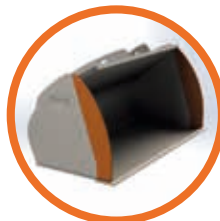
Du kan öka mångsidigheten för din hjullastare genom att välja rätt skopa för arbetet. Oavsett om det är för att lasta lättare material eller tyngre grävarbete så kan Hitachis skopor anpassas för att uppfylla dina behov. Det finns ett brett urval att välja bland, till exempel skopor för allmänna ändamål, sten, bergshantering, högtippande skopa eller lättviktsmaterial. Du kan även välja alternativ som utformning av skopbotten, spillskydd, form på sidoskärare, sidoslutplattor och slitdelar. Med ISO- och branschkompatibelt redskapsfäste är det lätt att ansluta Hitachi-skopor till hjullastaren.

## Högre grävkraft

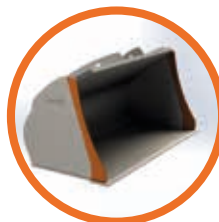
Du kan förstärka grävkraften och produktiviteten för din hjullastare med Hitachi GET slitdelar. Snabba och säkra att installera och byta ut eftersom de passar precis på dina redskap och kan skräddarsys för att vara lämpliga för uppgiften. Genom att använda Hitachi GET slitdelar kan du minska dina underhållskostnader och stillestånd, sänka bränsleförbrukningen och förbättra din maskins övergripande prestanda.



Rak sidoskärare



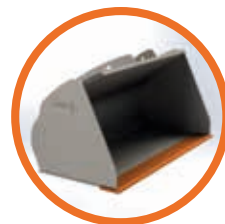
Konvex sidoskärare



Konkav sidoskärare



Trubbspets



Rak kant







Spillskydd i rörstil



Spillskydd i huvstil



Standardspillskydd



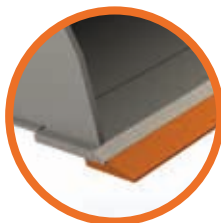
Spillskydd med insynsöppningar



Utökat spillskydd



Tänder



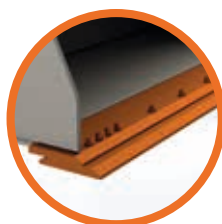
Fast skärstål



Rak botten



Tandsegment



Skärkant



Rundad botten





EH-tipptruckar och ultrastora EX-grävmaskiner



Grävmaskiner för specialtillämpningar





Skapa din vision

---

# Med kontroll över din värld

Med omfattande kunnande om att konstruera och tillverka hjullastare samt ett 50-årigt arv från att designa hydrauliska grävmaskiner och renomé som branschens ledande maskintillverkare inom gruvdrift ger Hitachi-nätverket dig åtkomst till ett stort utbud av anläggningsutrustning som håller exceptionell klass.

I likhet med de nya ZW-7-hjullastarna ingår den avancerade tekniken och banbrytande expertisen i Hitachi-grävmaskiner, tipptruckar och specialmaskiner. Inspirationen kommer från moderbolaget Hitachi Ltd som grundades utifrån filosofin att tillföra samhället något positivt genom teknik.

Utöver de senaste produkterna som tillverkats med spjutspetsteknik och byggts efter allra högsta kvalitetsstandarderna får du support från våra erfarna tekniker och engagerade personal. Du får även fördelarna från marknadsledande tjänster och initiativ som exempelvis Premium Rental och Premium Used som har skapats för att göra din erfarenhet av att vara Hitachi-kund bättre.

Oavsett vilken vision du vill skapa så har Hitachi produkten, människorna, lösningarna och tjänsterna du behöver så att den kan förverkligas – och ge dig kraft att ta kontroll över din värld.



Zaxis medelstora grävmaskiner



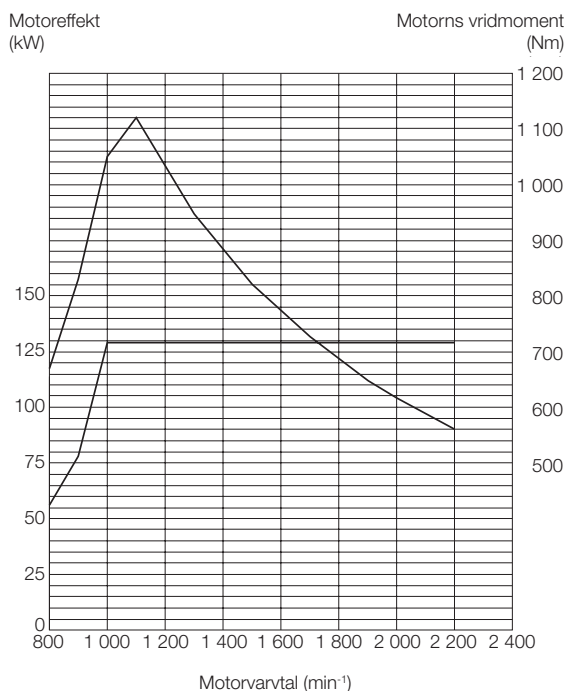
Zaxis minigrävmaskiner



# SPECIFIKATIONER

## MOTOR

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Modell .....                | CUMMINS B6.7                                                       |
| Typ .....                   | Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad                          |
| Ventilation .....           | Turboladdad med laddluftkylare                                     |
| Avgasrening .....           | DPF- och SCR-system                                                |
| Antal cylindrar .....       | 6                                                                  |
| Maximal effekt              |                                                                    |
| ECE R120, brutto .....      | 129 kW (173 hp) vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min)             |
| ISO 9249: 2007, netto ..... | 125 kW (168 hp) vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min)             |
| Nominell effekt             |                                                                    |
| ISO 14396: 2002, brutto ... | 129 kW (173 hp) vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min)             |
| ISO 9249: 2007, netto ..... | 125 kW (168 hp) vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min)             |
| Maximalt vridmoment         |                                                                    |
| ISO 9249: 2007, netto ..... | 1 104 Nm vid 1 100 min <sup>-1</sup> (varv/min)                    |
| Brutto .....                | 1 120 Nm vid 1 100 min <sup>-1</sup> (varv/min)                    |
| Cylinderdiameter            |                                                                    |
| och slaglängd .....         | 107 mm x 124 mm                                                    |
| Cylindervolym .....         | 6,69 liter                                                         |
| Batterier .....             | 2 x 12 V                                                           |
| Luftrenare .....            | Torrtyp med dubbla element och indikering för igentäppt luftfilter |



## DRIVLINA

|                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transmission .....               | Momentomvandlare, växellåda med sekundäraxel och datorstyrd automatisk växling med möjlighet till manuell växling. |
| Momentomvandlare .....           | Tre element, enstegs-, singelfas                                                                                   |
| Huvudkoppling .....              | Våt hydraulisk flerskivstyp                                                                                        |
| Kylmetod .....                   | Trycksatt cirkulation                                                                                              |
| Körhastighet* (framåt och bakåt) |                                                                                                                    |
| 1:an .....                       | 5,9 / 6,2 km/h (6,3 / 6,6 km/h)                                                                                    |
| 2:an .....                       | 11,5 / 12,1 km/h (12,2 / 12,9 km/h)                                                                                |
| 3:an .....                       | 17,5 / 26,5 km/h (18,5 / 28,3 km/h)                                                                                |
| 4:an .....                       | 25,3 km/h (27 km/h)                                                                                                |
| 5:an .....                       | 39 km/h (39 km/h)                                                                                                  |
| *Med 20.5 R25 (L3) däck          |                                                                                                                    |
| ( ) : Data i Power Mode          |                                                                                                                    |

## AXEL OCH SLUTVÄXEL

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Drivlina .....                          | Fyrhjulsdrift                                       |
| Fram-/bakaxel .....                     | Semiflytande                                        |
| Fram .....                              | Fixerad till främre ram                             |
| Bakre .....                             | Pendlande                                           |
| Reduktions- och differentialväxel ..... | Tvåstegsreduktion med momentfördelning differential |
| Oscillationsvinkel .....                | Totalt 20° (+10°, -10°)                             |
| Slutväxel .....                         | Kraftig planetväxel monterad invändigt              |

## DÄCK

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Däckdimension ..... | 20.5R25 (L3)                                                 |
| Tillval .....       | Se förteckningen över standardutrustning och extrautrustning |

## BROMSAR

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Färdbröms .....         | Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar för 4 hjul. Separata bromskretsar för fram- och bakhjul |
| Parkeringsbromsar ..... | Hydrauliskt styrd negativ, torr skivtyp med extern utgående axel                                            |

## STYRSYSTEM

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Typ .....                    | Midjestyrning                     |
| Styrvinkel .....             | Åt vardera hållet 40°; totalt 80° |
| Cylindrar .....              | Dubbelverkande kolv               |
| Ant. x diam. x slaglängd ... | 2 x 70 mm x 442 mm                |

## HYDRAULSYSTEM

|                                                       |                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Lyftarm och skopa manövreras av en multifunktionsspak |                                                       |           |
| Manöverspak lyftarm .....                             | Fyrlägesventil; Lyft, håll, sänk, flyt                |           |
| Skopreglage med automatisk återgång till grävläge     |                                                       |           |
| .....                                                 | Trelägesventil; Tilt, håll, töm                       |           |
| Huvudpump (fungerar även som styrypump)               |                                                       |           |
| .....                                                 | Variabel axialkolvpump                                |           |
| Maximalt flöde .....                                  | 224 liter/min vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min)  |           |
| Maximalt tryck .....                                  | 27,4 MPa                                              |           |
| Fläktpump                                             |                                                       |           |
| .....                                                 | Kugghjulpump                                          |           |
| Maximalt flöde .....                                  | 54,8 liter/min vid 2 200 min <sup>-1</sup> (varv/min) |           |
| Maximalt tryck .....                                  | 18,2 MPa                                              |           |
| ZW180-7 Hydraulcylindrar                              |                                                       |           |
| Typ .....                                             | Dubbelverkande typ                                    |           |
| Ant. x diam. x slaglängd .....                        | Lyftarm: 2 x 125 mm x 765 mm                          |           |
| .....                                                 | Skopa: 1 x 150 mm x 495 mm                            |           |
| Filter .....                                          | Fullflödes returfilter på 15 µm i behållare           |           |
| ZW180PL-7 Hydraulcylindrar                            |                                                       |           |
| Typ .....                                             | Dubbelverkande typ                                    |           |
| Ant. x diam. x slaglängd .....                        | Lyftarm: 2 x 125 mm x 765 mm                          |           |
| .....                                                 | Skopa: 2 x 110 mm x 955 mm                            |           |
| Filter .....                                          | Fullflödes returfilter på 15 µm i behållare           |           |
| Hydraulcykeltider                                     | ZW180-7                                               | ZW180PL-7 |
| Höjning av lyftarm ...                                | 5,3 s                                                 | 5,3 s     |
| Sänkning av lyftarm ...                               | 3,7 s                                                 | 3,7 s     |
| Tippning av skopa ...                                 | 1,1 s                                                 | 2,3 s     |
| Totalt .....                                          | 10,1 s                                                | 11,3 s    |

\*Data i Power Mode

## MILJÖ

### Motoremissioner

EU Steg V

### Ljudnivå

Extern ljudnivå enligt ISO 6395: 2008 och

EU-direktiv 2000/14/EG ..... 104 LwA dB(A)

Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396 2008 ..... 67 LpA dB(A)

### Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet innehåller fluorerade växthusgaser.

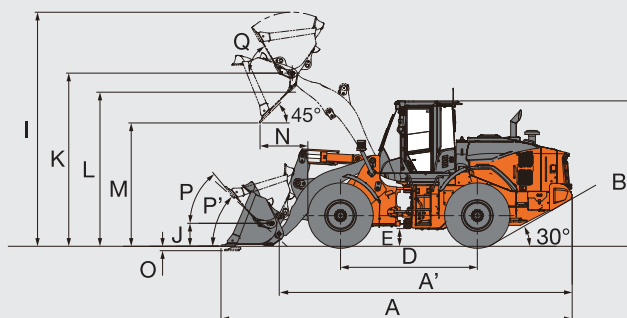
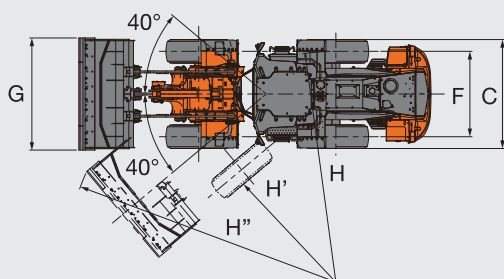
Typ av köldmedium: HFC-134a, GWP: 1 430, mängd: 0,75±0,05 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,07±0,07 ton.

## VOLYMUPPGIFTER

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Bränsletank .....                        | 230 liter |
| Motorns kylarväska .....                 | 25 liter  |
| Motorolja .....                          | 25 liter  |
| Momentomvandlare & kraftöverföring ..... | 30 liter  |
| Framaxeldifferential & hjulnav .....     | 31 liter  |
| Bakaxeldifferential & hjulnav .....      | 34 liter  |
| Hydrauloljetank .....                    | 100 liter |
| DEF/AdBlue®-tank .....                   | 25 liter  |



## MÅTT OCH SPECIFIKATIONER ZW180-7



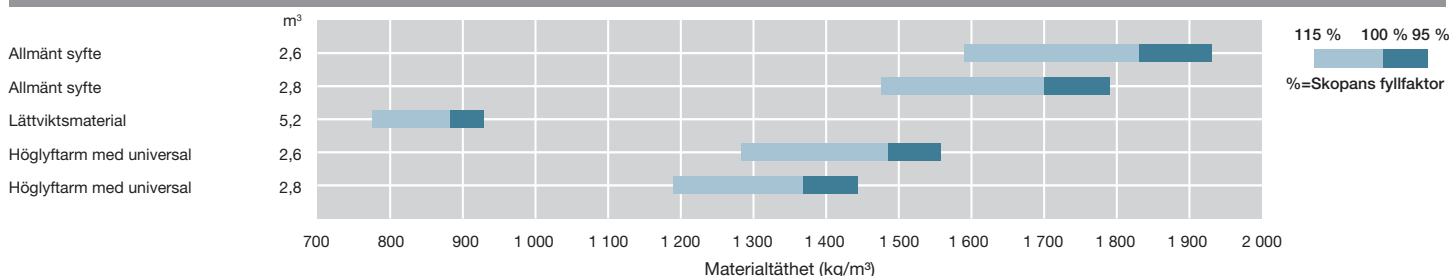
| Skoptyp                                            |                            | Standard lyftarm |                 |                 |                 |                 | Höglyftarm      |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
|                                                    |                            | Allmänt syfte    |                 |                 |                 | Hög volym       | Allmänt syfte   |        |
|                                                    |                            | Svetsade tänder  | Bultad skärkant | Svetsade tänder | Bultad skärkant | Bultad skärkant | Bultad skärkant |        |
| Skopkapacitet                                      | ISO 7546: 1 983 rågad m³   | 2,6              | 2,6             | 2,8             | 2,8             | 5,2             | 2,6             | 2,8    |
|                                                    | ISO 7546: 1 983 struken m³ | 2,2              | 2,2             | 2,4             | 2,4             | 4,4             | 2,2             | 2,4    |
| A Total längd                                      |                            | 8 085            | 7 975           | 8 135           | 8 025           | 8 430           | 8 470           | 8 520  |
| A' Total längd (utan skopa)                        |                            | 6 725            | 6 725           | 6 725           | 6 725           | 6 725           | 7 225           | 7 225  |
| B Total höjd                                       | upp till förarhyttens tak  | 3 310            | 3 310           | 3 310           | 3 310           | 3 310           | 3 310           | 3 310  |
| C Bredd över hjulen                                | däckens utsida             | 2 505            | 2 505           | 2 505           | 2 505           | 2 505           | 2 505           | 2 505  |
| D Hjulbas                                          |                            | 3 100            | 3 100           | 3 100           | 3 100           | 3 100           | 3 100           | 3 100  |
| E Markfrigång                                      | Minimum                    | 400              | 400             | 400             | 400             | 400             | 400             | 400    |
| F Spårvidd                                         |                            | 1 930            | 1 930           | 1 930           | 1 930           | 1 930           | 1 930           | 1 930  |
| G Skopans bredd                                    |                            | 2 535            | 2 535           | 2 535           | 2 535           | 2 950           | 2 535           | 2 535  |
| H Svängradie (centrum ytterdäck)                   |                            | 5 235            | 5 235           | 5 235           | 5 235           | 5 235           | 5 235           | 5 235  |
| H' Svängradie till insida av däck                  |                            | 2 995            | 2 995           | 2 995           | 2 995           | 2 995           | 2 995           | 2 995  |
| H'' Maskinens vändradie, skopa i bärposition       |                            | 6 145            | 6 115           | 6 160           | 6 130           | 6 420           | 6 330           | 6 345  |
| I Total arbetshöjd                                 | skopan helt höjd           | 5 280            | 5 280           | 5 345           | 5 345           | 5 840           | 5 685           | 5 750  |
| J Höjd till skopans ledbult                        | i bärposition              | 400              | 400             | 400             | 400             | 400             | 400             | 400    |
| K Höjd till skopans ledbult, högsta läge           |                            | 3 925            | 3 925           | 3 925           | 3 925           | 3 925           | 4 335           | 4 335  |
| L Lyftarmens frigång vid maxlyft                   |                            | 3 670            | 3 645           | 3 670           | 3 645           | 3 650           | 4 055           | 4 055  |
| M Tömningshöjd 45 grader, full höjd                |                            | 2 710            | 2 785           | 2 675           | 2 750           | 2 465           | 3 190           | 3 155  |
| N Räckvidd, 45 grader tömning, full höjd           |                            | 1 205            | 1 095           | 1 240           | 1 130           | 1 415           | 1 245           | 1 280  |
| O Grävdjup (horisontell grävinkel)                 |                            | 70               | 95              | 70              | 95              | 95              | 170             | 170    |
| P Max. vinkling vid bärposition                    |                            | 47               | 47              | 47              | 47              | 47              | 47              | 47     |
| P' Max vinkling på marknivå                        |                            | 43               | 44              | 43              | 44              | 44              | 45              | 45     |
| Q Vinkling vid full höjd                           |                            | 60               | 60              | 60              | 60              | 60              | 53              | 53     |
| Statisk tipplast ISO 14397-1: 2007 (avsnitt 1-5) * | Rakt                       | kg               | 12 570          | 12 440          | 12 570          | 12 450          | 12 040          | 9 780  |
|                                                    | Full sväng                 | kg               | 10 880          | 10 750          | 10 870          | 10 750          | 10 330          | 8 400  |
| Brytkraft                                          |                            | kN               | 128             | 117             | 122             | 112             | 81              | 107    |
|                                                    |                            | kgf              | 13 010          | 11 920          | 12 430          | 11 410          | 8 300           | 10 940 |
| Arbetsvikt * (med ROPS/FOPS-hytt)                  |                            | kg               | 14 950          | 15 040          | 14 960          | 15 080          | 15 470          | 15 270 |

Obs!  
 \*: Statiskt tipplast och arbetsvikt markerad med\* innefattar 20.5R25 (L3) hjul (ingen barlast) med smörjmedel, full bränsletank och förare.  
 Maskinstabilitet och arbetsvikt beror på motvikt, däckdimension och redskap.

## VIKTÄNDRING

| Tillvalsutrustning |                        | Arbetsvikt (kg) | Tipplast (kg) |            | Total bredd (mm) (däckens utsida) | Total höjd (mm) | Total längd (mm) |
|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
|                    |                        |                 | Rak           | Full sväng |                                   |                 |                  |
| Däck               | 20.5R25(L3) XHA2       | ±0              | ±0            | ±0         | ±0                                | ±0              | ±0               |
|                    | 20.5R25(L5) XLDD2A     | +460            | +370          | +320       | +15                               | +25             | -20              |
|                    | 20.5R25(L5) XMINE2 PRO | +620            | +490          | +430       | +10                               | +35             | -30              |
|                    | 20.5R25(L2) XSNOPLUS   | +70             | +70           | +60        | +5                                | -10             | +5               |
|                    | 20.5R25(L3) VJT        | +10             | +30           | +30        | -5                                | -5              | ±0               |
| Hasplåt            | 20.5R25(L3) TL-3A+     | +150            | +140          | +120       | +10                               | -5              | ±0               |
|                    |                        | +165            | +120          | +110       | ±0                                | ±0              | ±0               |

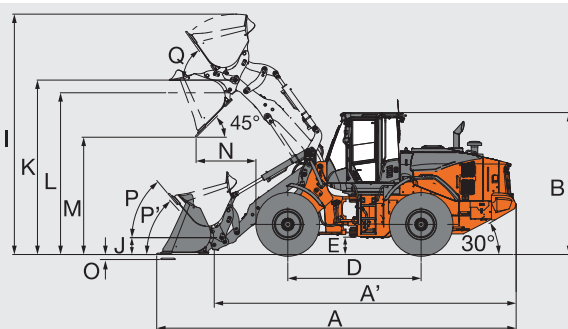
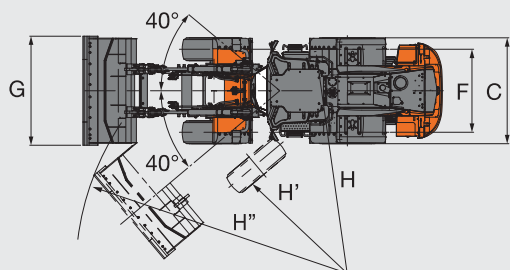
## URVALSGUIDE FÖR SKOPA





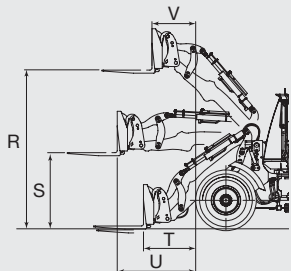
# SPECIFIKATIONER

## MÅTT OCH SPECIFIKATIONER ZW180PL-7



|                                                    |                           |        | Allmänt syfte   |        |        |                 |        |        |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|
|                                                    |                           |        | Bultad skärkant |        |        | Svetsade tänder |        |        |
| Skopkapacitet                                      | ISO 7546: 1 983 rågad     | m³     | 2,6             | 2,8    | 3,1    | 2,5             | 2,7    | 3,0    |
|                                                    | ISO 7546: 1 983 struken   | m³     | 2,3             | 2,4    | 2,7    | 2,2             | 2,3    | 2,6    |
| A Total längd                                      |                           | mm     | 8 330           | 8 380  | 8 480  | 8 450           | 8 500  | 8 600  |
| A' Total längd (utan skopa)                        |                           | mm     | 7 020           | 7 020  | 7 020  | 7 020           | 7 020  | 7 020  |
| B Total höjd                                       | upp till förarhyttens tak | mm     | 3 310           | 3 310  | 3 310  | 3 310           | 3 310  | 3 310  |
| C Bredd över hjulen                                | däckens utsida            | mm     | 2 505           | 2 505  | 2 505  | 2 505           | 2 505  | 2 505  |
| D Hjulbas                                          |                           | mm     | 3 100           | 3 100  | 3 100  | 3 100           | 3 100  | 3 100  |
| E Markfrigång                                      | Minimum                   | mm     | 400             | 400    | 400    | 400             | 400    | 400    |
| F Spårvidd                                         |                           | mm     | 1 930           | 1 930  | 1 930  | 1 930           | 1 930  | 1 930  |
| G Skopans bredd                                    |                           | mm     | 2 535           | 2 535  | 2 535  | 2 535           | 2 535  | 2 535  |
| H Svängradie (centrum ytterdäck)                   |                           | mm     | 5 235           | 5 235  | 5 235  | 5 235           | 5 235  | 5 235  |
| H' Svängradie till insida av däck                  |                           | mm     | 2 995           | 2 995  | 2 995  | 2 995           | 2 995  | 2 995  |
| H'' Maskinens vändradie, skopa i bärposition       |                           | mm     | 6 190           | 6 205  | 6 230  | 6 225           | 6 240  | 6 270  |
| I Total arbetshöjd                                 | skopan helt höjd          | mm     | 5 590           | 5 650  | 5 720  | 5 590           | 5 650  | 5 720  |
| J Höjd till skopans ledbult                        | i bärposition             | mm     | 400             | 400    | 400    | 400             | 400    | 400    |
| K Höjd till skopans ledbult, högsta läge           |                           | mm     | 4 050           | 4 050  | 4 050  | 4 050           | 4 050  | 4 050  |
| L Lyftarmens frigång vid maxlyft                   |                           | mm     | 3 760           | 3 760  | 3 760  | 3 760           | 3 760  | 3 760  |
| M Tömningshöjd 45 grader, full höjd                |                           | mm     | 2 720           | 2 690  | 2 620  | 2 650           | 2 610  | 2 540  |
| N Räckvidd, 45 grader tömning, full höjd           |                           | mm     | 1 390           | 1 420  | 1 490  | 1 510           | 1 540  | 1 610  |
| O Grävdjup (horisontell grävinkel)                 |                           | mm     | 110             | 110    | 110    | 80              | 80     | 80     |
| P Max. vinkling vid bärposition                    |                           | grader | 50              | 50     | 50     | 50              | 50     | 50     |
| P' Max vinkling på marknivå                        |                           | grader | 48              | 48     | 48     | 48              | 48     | 48     |
| Q Vinkling vid full höjd                           |                           | grader | 55              | 55     | 55     | 55              | 55     | 55     |
| Skopvikt                                           |                           | kg     | 1 290           | 1 330  | 1 390  | 1 190           | 1 230  | 1 290  |
| Statisk tipplast ISO 14397-1: 2007 (avsnitt 1-5) * | Rakt                      | kg     | 10 770          | 10 730 | 10 670 | 10 930          | 10 840 | 10 780 |
|                                                    | Full sväng                | kg     | 9 260           | 9 230  | 9 180  | 9 400           | 9 320  | 9 270  |
| Brytkraft                                          |                           | kN     | 112             | 108    | 101    | 120             | 116    | 108    |
|                                                    |                           | kgf    | 11 400          | 11 000 | 10 300 | 12 200          | 11 800 | 11 000 |
| Arbetsvikt * (med ROPS/FOPS-hytt)                  |                           | kg     | 15 610          | 15 650 | 15 710 | 15 510          | 15 550 | 15 610 |

### MED LASTGAFFLAR



| Anordningstyp                       |                          | Lastgafflar |       |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| Max. staplingshöjd                  | mm                       | 3 830       |       |
| Höjd på gaffel med maximal räckvidd | mm                       | 1 810       |       |
| T Räckvidd vid marknivå             | mm                       | 1 310       |       |
| U Max. räckvidd                     | mm                       | 1 910       |       |
| V Räckvidd vid max. staplingshöjd   | mm                       | 1 070       |       |
| Statisk tipplast                    | Rak                      | kp          | 8 520 |
|                                     | Full 40 graders vändning | kgf         | 7 390 |
| Max last enligt EN 474-3, 80 %      |                          | kg          | 6 960 |
| Max last enligt EN 474-3, 60 %      |                          | kg          | 5 220 |
| Gaffellängd                         | mm                       | 1 220       |       |
| Arbetsvikt *                        | kg                       | 14 980      |       |

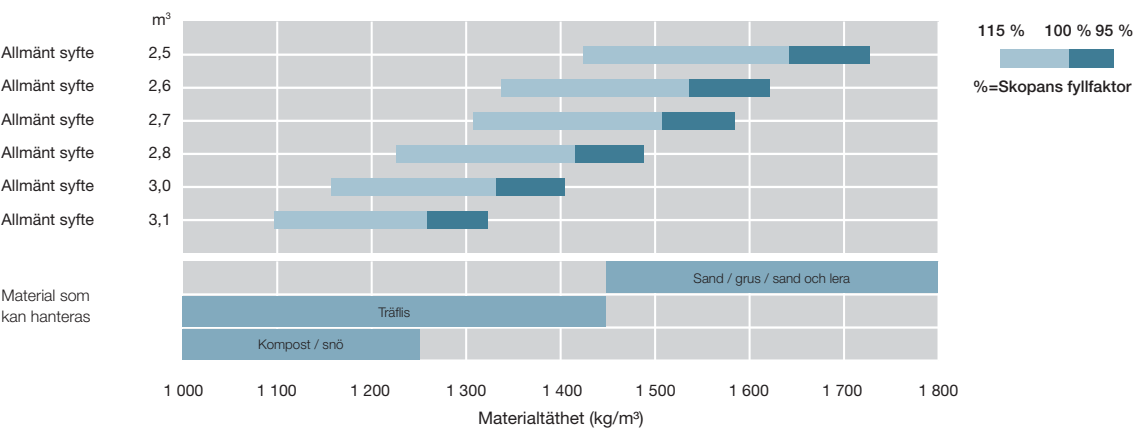
OBS! \*: Statisk tipplast och arbetsvikt markerad med\* innefattar 20.5R25 (L3) hjul (ingen barlast) med smörjmedel, full bränsletank och förare.  
Maskinstabilitet och arbetsvikt beror på motvikt, däckdimension och redskap.

### VIKTÄNDRING

| Tillvalsutrustning |                         | Arbetsvikt (kg) | Tipplast (kg) |            | Total bredd (mm)<br>(ytterdäck) | Total höjd (mm) | Total längd (mm) |
|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------|------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
|                    |                         |                 | Rak           | Full sväng |                                 |                 |                  |
| Däck               | 20.5R25(L3) XHA2        | ±0              | ±0            | ±0         | ±0                              | ±0              | ±0               |
|                    | 20.5R25(L5) XLDD2A      | +460            | +310          | +260       | +15                             | +25             | -20              |
|                    | 20.5R25(L5) XMINED2 PRO | +620            | +410          | +350       | +10                             | +35             | -30              |
|                    | 20.5R25(L2) XSNOPLUS    | +70             | +60           | +50        | +5                              | -10             | +5               |
|                    | 20.5R25(L5) VJT         | +10             | +20           | +20        | -5                              | -5              | ±0               |
| Hasplåt            | 20.5R25(L5) TL-3A+      | +150            | +110          | +100       | +10                             | -5              | ±0               |
|                    |                         | +165            | +120          | +110       | ±0                              | ±0              | ±0               |



## URVALSGUIDE FÖR SKOPA





| MOTOR                                                              | ZW180-7 | ZW180PL-7 |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Avgasrening                                                        | ●       | ●         |
| Fördröjningsfunktion av avgasreningens regenerering                | ●       | ●         |
| Avgasrening med automatisk och manuell regenerering                | ●       | ●         |
| Luftfilter, dubbelelement                                          | ●       | ●         |
| Luftintag                                                          |         |           |
| Förrenare (Sy-Klone-typ)                                           | ●       | ●         |
| Förrenare (Turbo II)                                               | ○       | ○         |
| Kylare med breda kylflänsar, motverkar igensättning                | ●       | ●         |
| Automatisk vändbar kylfläkt med termostat                          | ●       | ●         |
| Motoroljefilter av patronfiltertyp                                 | ●       | ●         |
| Bränslehuvudfilter av patronfiltertyp                              | ●       | ●         |
| Bränsleförfilter av patronfiltertyp (med vattenavskiljarefunktion) | ●       | ●         |
| Nivåglas i kylvätskebehållare                                      | ●       | ●         |
| DEF/AdBlue®-tank                                                   | ●       | ●         |
| DEF/AdBlue®-tank med magnetadapter                                 | ●       | ●         |
| Automatisk motoravstängning                                        | ●       | ●         |
| Framdragen motoroljeavtappning                                     | ●       | ●         |
| Fläktskydd                                                         | ●       | ●         |

| BROMSSYSTEM                                                       |   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|---|
| Separata bromskretsar för fram- och bakhjul                       | ● | ● |
| Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar för fyra hjul | ● | ● |
| Fjäderansatt/hydraulsläppt parkeringsbroms                        | ● | ● |

| HYDRAULSYSTEM                                                                                                                                     |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Skopa med självnivellering (Automatisk återgång)                                                                                                  | ● | ● |
| Säkerhetsbrytare manöverkrets                                                                                                                     | ● | ● |
| Dubbel automatisk nivåkontroll på lyftarm och system för skopvinkel                                                                               | ● | ● |
| Elektrisk manöverspak                                                                                                                             |   |   |
| för reglerventil med 3 spolar                                                                                                                     |   |   |
| MF-spak och proportionellt reglage för 3:e funktion                                                                                               | ● | ● |
| 2 manöverspakar & 1 AUX-spak för 3:e funktion – invändigt layoutmönster (3:e – skopa – lyftarm)                                                   | ○ | ○ |
| för reglerventil med 4 spolar                                                                                                                     |   |   |
| MF-spak och 2 proportionella reglage för 3:e och 4:e funktion                                                                                     | ○ | – |
| 2 manöverspakar & 1 AUX-spak för 3:e funktion och proportionellt reglage för 4:e funktion – invändigt layoutmönster (4:e - 3:e - skopa - lyftarm) | ○ | – |
| Hydraulfilter                                                                                                                                     | ● | ● |
| Flytläge på lyftarm                                                                                                                               | ● | ● |
| Nivåglas på tank                                                                                                                                  | ● | ● |
| Lastarmsfjädring (OFF-AUTO)                                                                                                                       | ● | ● |
| Skoplåshydraulik för redskapsfäste                                                                                                                | ○ | ● |
| Olika arbetsläge                                                                                                                                  | ● | ● |

| FÖRARHYTT                                                                                                                                                                                                                                                   | ZW180-7 | ZW180PL-7 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Justerbar rattstång med POP-UP pedal                                                                                                                                                                                                                        | ●       | ●         |
| Automatisk luftkonditionering                                                                                                                                                                                                                               |         |           |
| med dubbla filter                                                                                                                                                                                                                                           | ●       | ●         |
| med förrenare                                                                                                                                                                                                                                               | ○       | ○         |
| Bluetooth®-integrerad DAB+radio, handsfree-samtal                                                                                                                                                                                                           | ●       | ●         |
| Kamera och monitor                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |
| Backkamera med bildskärm                                                                                                                                                                                                                                    | ●       | ●         |
| AERIAL ANGLE® (sido- och backkamera)                                                                                                                                                                                                                        | ○       | ○         |
| Rockhängare                                                                                                                                                                                                                                                 | ●       | ●         |
| Nödhammare                                                                                                                                                                                                                                                  | ●       | ●         |
| Defroster fram/bak                                                                                                                                                                                                                                          | ●       | ●         |
| Handskfack                                                                                                                                                                                                                                                  | ●       | ●         |
| LED-innerbelysning                                                                                                                                                                                                                                          | ●       | ●         |
| Integrerad vågfunktion                                                                                                                                                                                                                                      | ●       | –         |
| Backradarsystem                                                                                                                                                                                                                                             | ○       | ○         |
| Backspeglar                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |
| Insida (1)                                                                                                                                                                                                                                                  | ●       | ●         |
| Utvändiga (uppvärmda 2), elektriskt justerbara med vidvinkelspegel                                                                                                                                                                                          | ●       | ●         |
| Rullbälte, 50 mm                                                                                                                                                                                                                                            | ●       | ●         |
| ROPS (ISO 3471:2008), FOPS (ISO 3449:2008 LEVEL II): multiskiktisolerings för dämpning av ljud och vibration                                                                                                                                                | ●       | ●         |
| Gummimatta                                                                                                                                                                                                                                                  | ●       | ●         |
| Säte                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |
| Tålig luftfjädrad förarstol som är utrustad med plandämpning, nackstöd och sätesvärme: tyg, högt ryggstöd, justerbar dämpning, säteslutning, sätesdjup, vikt-höjd, förflyttning fram-bak, lutningsbar, armstöds vinkel, nackstödshöjd och vinkel, svankstöd | ●       | ●         |
| Säkerhetsbältespåminnare                                                                                                                                                                                                                                    | ●       | ●         |
| Styrsystem                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |
| Rattstyrning                                                                                                                                                                                                                                                | ●       | ●         |
| Förvaring                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |
| Mugghållare                                                                                                                                                                                                                                                 | ●       | ●         |
| Dokumenthållare                                                                                                                                                                                                                                             | ●       | ●         |
| Förvaringslåda med kyla och värme                                                                                                                                                                                                                           | ●       | ●         |
| Ryggstödsficka                                                                                                                                                                                                                                              | ●       | ●         |
| Hållare för smartmobil och surfplatta                                                                                                                                                                                                                       | ●       | ●         |
| Solskyddsfilm på vindrutans fram                                                                                                                                                                                                                            | ○       | ○         |
| Solskydd av rulltyp                                                                                                                                                                                                                                         | ●       | ●         |
| Greppvänlig ratt med rattknopp                                                                                                                                                                                                                              | ●       | ●         |
| Tonat säkerhetsglas                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |
| Laminerad framruta                                                                                                                                                                                                                                          | ●       | ●         |
| Övriga: tempererade                                                                                                                                                                                                                                         | ●       | ●         |
| USB-strömförsörjning                                                                                                                                                                                                                                        | ●       | ●         |
| Vindrutespolare fram och bak                                                                                                                                                                                                                                | ●       | ●         |
| Vindrutetorkare fram och bak                                                                                                                                                                                                                                | ●       | ●         |
| 8-tums LCD-monitor                                                                                                                                                                                                                                          | ●       | ●         |
| 2 högtalare                                                                                                                                                                                                                                                 | ●       | ●         |



| FLERFUNKTIONSMONITOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ZW180-7 | ZW180PL-7 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Mätare: kyl/vätsketemperatur, bränslenivå, transmissionsoljetemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●       | ●         |
| Indikeringslampor: positionsljus, säkerhetsgrind (manöverkrets), bränslenivå, helljus, parkeringsbroms, förvärmning, blinkers, arbetsbelysning, indikator för fläktomkastning, indikering vid fläktreversering                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ●       | ●         |
| Indikator på flerfunktionsmonitor: F-N-R-växelläge, växlingsläge, klocka, DEF-larmindikering, DEF-nivåmätare, ECO-indikering, indikering av fram/back, hållfunktion på växellåda, timmätare, vägmätare, voltmätare för batteri, hastighetsmätare, varvräknare, indikering för automatisk växling, varningslampor: igensatt luftfilter, lågt bromsoljetryck, fel på kommunikationssystem, laddningsvarning, lågt oljetryck i motor, motorvarning, hydrauloljenivå, lågt styroljetryck, överhettning, växellådsvarning | ●       | ●         |
| Indikator på underordnad monitor: maxlastkontroll (förutom PL), automatisk nivåkontroll på lyftarm, detekterings- och varningssystem för hinder bakom maskinen (tillval)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ●       | ●         |
| Val mellan 38 språk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ●       | ●         |

| ELSYSTEM                                   |   |   |
|--------------------------------------------|---|---|
| Generator (95 A)                           | ● | ● |
| Backsignal                                 | ● | ● |
| Mekanisk och elektrisk batterifrånskiljare | ● | ● |
| Höghälsningsbatterier                      | ● | ● |
| Strömutfatt 12 V och 24 V                  | ● | ● |

| BELYSNING                                                              |   |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Positionslys                                                           | ● | ● |
| LED-broms- och bakljus                                                 | ● | ● |
| LED-strålkastare                                                       | ● | ● |
| Rotella                                                                | ○ | ○ |
| Blinkers och varningsblinkers                                          | ● | ● |
| Arbetsbelysning LED                                                    |   |   |
| 2 fram på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak                         | ● | ● |
| 2 fram på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak (hög ljusstyrka)        | ○ | ○ |
| 4 fram, 2 bak på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak                  | ○ | ○ |
| 4 fram, 2 bak på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak (hög ljusstyrka) | ○ | ○ |

| DRIVLINJA                                                                           |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Automatisk hastighetsanpassning vid lastning                                        | ● | ● |
| Automatisk växellåda med lastkännande system                                        | ● | ● |
| Olika frikopplingsläge                                                              | ● | ● |
| Differential                                                                        |   |   |
| LSD (Limited Slip Differential) Differentialbroms, fram och bak                     | ○ | ○ |
| TPD (Torque Proportioning Differential) Momentfördelande differential, fram och bak | ● | ● |
| Hastighetsbegränsare (20 km/h)                                                      | ○ | ○ |
| DSS (Down Shift Switch) Manuell nerväxling, Kick Down                               | ● | ● |
| Fram/Back manöverspak                                                               | ● | ● |
| Fram/Back knapp                                                                     | ● | ● |
| Manuellt växlingsläge                                                               | ● | ● |
| Power Mode-reglage                                                                  | ● | ● |
| Power mode-knapp                                                                    | ● | ● |
| Växlingsmönster (Auto1-Auto2)                                                       | ● | ● |

| DÄCK                    | ZW180-7 | ZW180PL-7 |
|-------------------------|---------|-----------|
| 20.5R25 (L3) XHA2       | ●       | ●         |
| 20.5R25 (L5) XLDD2A     | ○       | ○         |
| 20.5R25 (L5) XMIND2 PRO | ○       | ○         |
| 20.5R25 (L2) XSNOPLUS   | ○       | ○         |
| 20.5R25 (L3) VJT        | ○       | ○         |
| 20.5R25 (L3) TL-3A+     | ○       | ○         |

| ÖVRIGT                                                                                                                     |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Låsstag för midjestyrning                                                                                                  | ● | ● |
| Centralsmörjning                                                                                                           | ○ | – |
| Hasplåt (bultad) (fram/bak)                                                                                                | ○ | ○ |
| Skopcyllinderskydd                                                                                                         | ○ | ○ |
| Takräcke på förarhytt                                                                                                      |   |   |
| Framre takräcke på förarhytt                                                                                               | ● | ● |
| Bakre takräcke på förarhytt                                                                                                | ● | ● |
| Inbyggd motvikt                                                                                                            | ● | ● |
| Skärkantsskydd                                                                                                             | ○ | ○ |
| Dragstång med låsning                                                                                                      | ● | ● |
| Nödstyrning                                                                                                                | ● | ● |
| Skärmar                                                                                                                    |   |   |
| för 20.5 R25 (Fram & helt täckande bakskrämar med stänkskydd)                                                              | ● | ● |
| Global e-Service                                                                                                           | ● | ● |
| Lyftarm                                                                                                                    |   |   |
| Standard lyftarm                                                                                                           | ● | – |
| Höglyftarm                                                                                                                 | ○ | – |
| Parallell lyftarm                                                                                                          | – | ● |
| Lyft & förankringsöglor                                                                                                    | ● | ● |
| Informationsdator                                                                                                          | ● | ● |
| Stöldsäkrad                                                                                                                |   |   |
| Låsbar batterikåpa                                                                                                         | ● | ● |
| Låsbara maskinluckor                                                                                                       | ● | ● |
| Låsbart tanklock                                                                                                           | ● | ● |
| Redskapsfäste                                                                                                              | – | ● |
| Dammskyddsgaller till kylare                                                                                               | ○ | ○ |
| Fäste för registreringsskylt bak                                                                                           | ○ | ○ |
| Typbesiktning                                                                                                              |   |   |
| Sats för uppfyllande av tyska vägkrav: fäste för nummerplåt bak, reflex, hjulblock                                         | ○ | ○ |
| Sats för uppfyllande av italienska vägkrav: hyttbelysning, kantskydd, länkstopp, fäste för nummerplåt bak, reflex, rotella | ○ | ○ |
| Sats för att uppfylla spanska typbesiktning; fäste för nummerplåt bak, rotella                                             | ○ | ○ |
| Verktygssats standard                                                                                                      | ● | ● |
| Verktygslåda                                                                                                               | ● | ● |
| Hjulblock                                                                                                                  | ○ | ○ |

[illegible]



100

100

Innan maskinen, inklusive satellitkommunikationssystemet, används i ett annat land än utrustningen är ämnad för, kan det vara nödvändigt att utföra ändringar på den så att den överensstämmer med lokala föreskrifter (inklusive säkerhetsföreskrifter), lagar och förordningar i landet. Denna maskin bör inte exporteras eller användas i annat land än den är avsedd för innan överensstämmelsekontroll är utförd. Kontakta din Hitachi-återförsäljare om du har frågor om denna överensstämmelse.

Dessa specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Bilder och foton visar standardmodeller och kan ibland inkludera extrautrustning, tillbehör och all standardutrustning med vissa skillnader i färg och funktioner. Se till att ha läst och förstått förarhandboken före bruk för korrekt användning.



KL-SV179EU