

TORO**Count on it.**

Workman® HD-serien

FUNKTIONER

- *Branschledande last- och bogseringskapacitet:*
 - 1 318 kg total kapacitet – HDX
 - 1 313 kg total kapacitet – HDX-D
 - 1 587 kg bogsering – alla modeller
- *Elektronisk bränsleinjektionsprestanda – HDX-modeller*
 - Mjuk, följsam drift
 - Bättre bränsleekonomi jämfört med förgasarmotorer
 - Omedelbar kallstart
 - Automatisk utjämning på höga höjder
 - Inbyggd diagnostik
- *Hydrauliska bromsskivor på alla fyra hjulen för snabbare stopp och underhåll*
- *Dokumenterad åkkomfort*
 - Oberoende dubbel A-formad ramupphängning för framhjulen med dubbla spiralfjädrar och stötdämpare ger 14,6 cm rörelse framåt
 - DeDion-bakaxel med dubbla bladfjädrar och stötdämpare som ger 7,6 cm rörelse bakåt
- *Extrem hållbarhet*
 - DeDion-bakaxel med I-balkdesign som isolerar och skyddar transmissionen, motorn och huvudramen från överbelastning
 - Inbyggda hjullager som ger förbättrad tätning och jämn lastkapacitet för tunga laster
 - Främre stötdämpare och stänkskärmar utformade att klara oavsiktliga kollisioner utan att skadas

Lita på att du alltid får mer gjort, varje dag.

Den nya Workman HD-serien har utformats med det mest utmanande arbete i åtanke, från framkant till bakkant och i allt däremellan. Designkomponenter som den I-balkformade DeDion-bakaxeln, den förbandsliknande ramen framtill, de inbyggda hjullagren och de hydrauliska bromsskivorna på alla fyra hjulen ger en branschledande total lastkapacitet och gör att Workman klarar de mest påfrestande sysslorna.



Specifikationer för Workman® HD/HDX -serien



	WORKMAN HDX, UTAN FLAK, MODELL 07366 WORKMAN HDX, MED FLAK, MODELL 07367 WORKMAN HDX, MED FLAK, MODELL 07367TC WORKMAN HDX – FYRHJULSDRIFT, MODELL 07370 WORKMAN HDX – FYRHJULSDRIFT, MODELL 07370TC	WORKMAN HDX-D, MODELL 07368 WORKMAN HDX-D, MODELL 07368TC WORKMAN HDX-D – FYRHJULSDRIFT, MODELL 07371 WORKMAN HDX-D – FYRHJULSDRIFT, MODELL 07371TC	WORKMAN HD, MODELL 07369
MOTOR	B&S Daihatsu® 950G EFI, 23,4 kW (31,5 hk), 4-taktig, 950 cc, vätskekyld, 3-cylindrig bensinmotor med överliggande kamaxel och motvikt. Mekanisk varvtalshållare reglerar till max 23,9 kW (32 hk) vid 3 600 varv/minut. Motorn sitter bak och är direktkopplad till växellådan. Elektrisk startmotor på 12 V. Bränsleinjektionen är ett återkopplande system med syregivare som justerar förhållandet mellan luft och bränsle och tryckgivare som höjjusterar. Fulltryckssmörjning med oljefilter av påskruvningsmodell. Avgasutsläppen uppfyller standarderna 2010 EPA, CARB och California Blue Sky.	B&S Daihatsu 950D, 3-cylindrig, inbyggd, vertikal, 4-taktig, vätskekyld dieselmotor med motvikt. 17,9 kW (24 hk), reglerad till ett maxvarvtal på 3 600 varv/minut. Mekanisk centrifugalregulator. 950 cc cylindervolym. Motorn sitter bak. Direktkopplad till växellådan. Elektrisk startmotor på 12 V. Fulltryckssmörjning med oljefilter av påskruvningsmodell. Överensstämmelse med EPA Tier IV.	Kohler®-modell CH23, 2-cylindrig, 4-taktig, luftkyld motor. 17,2 kW (23 hk) på 3 600 varv/minut reglerad till ett maxvarvtal på 3 600 varv/minut av en inbyggd varvtalshållare. 674 cc cylindervolym. Elstart. Motorn sitter bak och är direktkopplad till växellådan. Elektrisk startmotor på 12 V. Fulltryckssmörjning med oljefilter av påskruvningsmodell. Överensstämmelse med standarderna 2010 EPA och CARB för avgaser och evaporativ emission.
KOPPLING	17 cm kopplings- och tryckplatta.	17 cm kopplings- och tryckplatta.	17 cm kopplings- och tryckplatta.
INSTRUMENT	Bränsle- och kylvätsketemperaturmätare. Timmätare. Indikationslampa för oljetryck, kontroll av motorn och batteriladdning. Varvräknare och hastighetsmätare.	Bränsle- och kylvätsketemperaturmätare. Timmätare. Indikationslampa för oljetryck, glödstift och batteriladdning. Varvräknare och hastighetsmätare.	Bränslemätare, timmätare, varningslampa för oljetryck och indikationslampa för batteriladdning. Varvräknare/hastighetsmätare är tillval.
GENERATOR	60 A med elektronisk regulator.	60 A med elektronisk regulator.	25 A med elektronisk regulator.
DÄCK			
FRAM:	20 x 9–12, 6 lager, för gräs.	20 x 9–12, 6 lager, för gräs.	20 x 9–12, 6 lager, för gräs.
BAK:	24 x 12–12, 6 lager, för gräs.	24 x 12–12, 6 lager, för gräs.	24 x 12–12, 6 lager, för gräs.
KYLSYSTEM	Dubbelströmskylare i aluminium med 10 flänsar per tum. Monterad till höger med avtagbar skärm för lättare rengöring. Värmekontrollerad elektrisk fläkt med likström.		Fläktdriven luft.
LUFTRENARE	Fjärrmonterad, kraftig 2-stegsluftrenare med evakueringsventil.		Stor kapacitet, dubbla element.
SVÄNGRADIE TVÅHJULSDRIFT	Insidan = 81 cm, Utsidan = 493 cm	Insidan = 81 cm, Utsidan = 493 cm	Insidan = 81 cm, Utsidan = 493 cm
SVÄNGRADIE FYRHJULSDRIFT	Insidan = 254 cm, Utsidan = 726 cm	Insidan = 254 cm, Utsidan = 726 cm	–
BRÄNSLEKAPACITET	24,6 liter	24,6 liter	24,6 liter
BRÄNSLEPUMP	12 V med tanktryck på 290 kPa som regleras internt.	Mekanisk pump.	Membranpump.
BRÄNSLEFILTER	Filterstrumpa i tanken. 10 mikron polyesterdjup.	Kombinerat bränslefilter/vattenseparator med filtrering på 30 mikron och ett sugfilter i tanken på 50 maskor.	In-linefilter på 40 mikron och sugfilter i tanken på 50 maskor.
SIGNALHORN	Standard, knapp på instrumentbrådan på 07367TC och 07370TC. Tillval på 07366, 07367 och 07370.	Standard, knapp på instrumentbrådan på 07368TC och 07371TC. Tillval på 07368 och 07371.	Tillval
LJUDNIVÅ	75 dB (A)*	85 dB (A)*	80 dB (A)*
FRAKTVIKT, FORDON	Modell 07366: 738 kg Modell 07367: 887 kg Modell 07367TC: 1 238 kg Modell 07370: 914 kg Modell 07370TC: 1 265 kg	Modell 07368: 889 kg Modell 07368TC: 1 240 kg Modell 07371: 916 kg Modell 07371TC: 1 268 kg	Modell 07369: 840 kg
FAKTISK FORDONSVIKT UTAN BRÄNSLE	Modell 07366: 738 kg Modell 07367: 887 kg Modell 07367TC: 924 kg Modell 07370: 914 kg Modell 07370TC: 950 kg	Modell 07368: 889 kg Modell 07368TC: 926 kg Modell 07371: 916 kg Modell 07371TC: 953 kg	Modell 07369: 840 kg
TOTAL KAPACITET	Modell 07367: 1 318 kg Modell 07367TC: 1 281 kg Modell 07370: 1 291 kg Modell 07370TC: 1 254 kg	Modell 07368: 1 315 kg Modell 07368TC: 1 279 kg Modell 07371: 1 289 kg Modell 07371TC: 1 252 kg	Modell 07369: 1 364 kg
LASTFLAKSKAPACITET	Modell 07367: 1 136 kg Modell 07367TC: 1 099 kg Modell 07370: 1 109 kg Modell 07370TC: 1 072 kg	Modell 07368: 1 134 kg Modell 07368TC: 1 097 kg Modell 07371: 1 107 kg Modell 07371TC: 1 070 kg	Modell 07369: 1 183 kg

Specifikationer för Workman® HD/HDX -serien (forts.)



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER FÖR FORDON I WORKMAN HD-SERIEN	
FRÄMRE FJÄDRING	Oberoende system med dubbla A-formade ramstyrarmar, dubbla spiralfjädrar och dubbla stötdämpare med krängningshämmare. Ger 14,6 cm rörelse.
BAKRE FJÄDRING	DeDion-fjädring på bakaxeln (den vikt bärande axeln) oberoende av växellådan med dubbla bladfjädrar och dubbla stötdämpare. Ger 7,6 cm rörelse.
BATTERI	12 V, grupp 26, med 540 A vid kallstart vid -18 °C.
TRANSMISSION	Bakre växellåda direktkopplad till motorn, drivning på två axlar. 3-växlad synkronisering (endast framåtlägen), H-format växlingsmönster med hög- och lågväxel, vilket ger 6 växlar framåt och 2 bakåt. Transmissionshuset fungerar även som hydraultank med utloppsfilter och externt filter.
SPÄRR FÖR TREANS VÄXEL	Säkerhetsspärr som förhindrar att motorn körs på treans växel i högväxelläget.
DIFFERENTIALLÅS	Manuellt manövrerat bakre differentiallyås.
FYRHJULSDRIFT	Helautomatiskt snabbreagerande, dubbelriktat system. Använder dubbla dubbelriktade kopplingar. Om bakdäcken slirar överför kopplingen effekten proportionellt till de framhjul som har bäst grepp.
RAM	Främre ram av stål och C-formad bakram.
STYRNING	Hydraulservostyrning med styrventil kopplad till en hydraulisk cylinder genom en axel. Den maximala styrvinkeln är 70 grader på 2-hjulsdrivna fordon och 50 grader på 4-hjulsdrivna fordon.
ÖVERRULLNINGSSKYDD MED 2 STOLPAR	Överrullningsskydd med två stolpar och skyddande bakpanel fäst vid skyddsågen.
BROMSAR	Bromssystem med hydrauliska bromsskivor för fyrhjulsdrift. 24 cm hydraulisk bromsskiva med bromsok med dubbelkolvar. Parkeringsbromsen utgörs av en mekanisk kabel som aktiverar bromsoket på bakhjulen.
HYDRAULIK	Kugghjulspump på 15 liter/minut ger hydraulflöde till seriens servostyrning och lyft. Lyftkontrollventil med snabba fränkopplingar för dubbla lyftcylindrar eller för tillbehör när de snabba fränkopplingarna är aktiva. Total kapacitet 7,6 liter.
LAMPOR	Dubbla halogenstrålkastare och dubbla bakljus som aktiveras med en kontroll på instrumentbrädan. Dubbla bromslampor som aktiveras av bromspedalen.
SÄKERHETSÅLTEN/SÄTEN	Tvåpunktsbälte som standard. Skålade säten med justeringsskenor för olika säteslägen. Höftskyddsror svetsade på sätets monteringsremmar.
REGLAGE	Gas-, broms- och kopplingspedal. Reglage för växling, differentiallyås, parkeringsbroms, hög-/långväxel och hydraullyft.
SÄKERHET	Kopplingen måste vara nedtryckt och fjärrhydraulreglaget i det neutrala läget när du startar motorn. Hydraulik med högt flöde och det bakre kraftuttaget måste vara avaktiverade/avstängda om de finns installerade.
SÄKERHETSSTÖTTOR	Stålkålar (tjocklek 7) förvaras bakom sätet och passar på den utdragna lyftcylindern och förhindrar att flaket sänks ned av misstag.
MARKFRIGÅNG	18 cm utan last.
BAKRE DRAGKROK	Dragkrok av stål fäst på den bakre DeDion-axeln. Fästplåten har fästhål för kula eller sprint samt två fästhål för säkerhetskedja. Bogseröglans maxvikt är 272 kg. Släpvagnens maxvikt är 1 587 kg. Släpvagnar som väger mer än 680 kg måste ha egna bromsar.
HASTIGHET	Standarddäck, växel 1/2/3 Högväxel: 12,2/18,5/31,9 km/h Lågväxel: 4,7/7,2/12,5 km/h Hastigheter bakåt: Högväxel: 11,6 km/h Lågväxel: 4,5 km/h
MÅTT	Total maskinlängd: 324 cm utan flak, 330 cm med flak i fullstorlek Total maskinbredd: 164,3 cm Total maskinhöjd (överrullningsskyddets övre kant): 192,5 cm
CERTIFIERING	Certifierad i enlighet med SAE J2258. Överrullningsskyddet är certifierat i enlighet med ISO/DIS 21299. Motorn överensstämmer med alla erforderliga standarder från tillverkarens sida. Certifierad i enlighet med CE-maskindirektivet.
GARANTI	Två års begränsad garanti. Mer information finns i bruksanvisningen.
TILLBEHÖR TILL WORKMAN-FORDON	
FLAK I FULLSTORLEK	Svetsat ståldiamantflak som monteras på fordonsramen. Mått: 139 x 164 cm. Vikt: 99 kg.
SIDOSATS FÖR FLAK I FULLSTORLEK	Långa sidopaneler, frontpanel och bakkant med en fast svängtapp.
FLAK I 1/3-STORLEK	Svetsat ståldiamantflak. Har fyra (4) stödfickor i hörnen för säkrare montering av specialtillbehör. Mått: 55 x 139 cm. Vikt: 25 kg.
SIDOSATS FÖR FLAK I 1/3-STORLEK	Formade sidostöd (tjocklek 14) som används till flak i 1/3-storlek.
FLAK I 2/3-STORLEK	Svetsat ståldiamantflak. Mått: 122 x 139 cm. Vikt: 73 kg.
SIDOSATS FÖR FLAK I 2/3-STORLEK	Korta sidopaneler, frontpanel och bakkant med en fast svängtapp som används till flak i 2/3-storlek. Bakkantsspärr PN 92-1220 som tillval.
NEDFÄLLBAR SIDOSATS FÖR FLAK I FULLSTORLEK	Sidopaneler med gångjärn, frontpanel och bakkant som kan fällas ned var för sig för flak i fullstorlek. Mått: 164 x 139 x 28 cm på utsidan. Kapacitet på 0,570 m ³ . Vikt 49 kg.
SATS FÖR HYDRAULIK MED HÖGT FLÖDE	Ger 30,3 liter hydraulflöde vid 13 790 kPa i en separat krets vilket ger kraft till vissa redskap och tillbehör (standard på TC-modellerna).

Tillbehör till Workman® HD/HDX -serien



TILLBEHÖR TILL WORKMAN-FORDON	
GRÄSSPRUTA 757 LITER	Tankspruta med låg profil på 757 liter med membranpump och avtagbar styrlåda. Öppet rampsystem i tre sektioner på 5,6 meter.
VICON-SPRIDARE	Spridare med polyesterbehållare och pendelrörelse. Kapacitet på 0,396 m ³ . Spridningsbredd 1–14 meter.
TOPDRESSER 1800	Transportbandsliknande toppdressare med hydrauldrift som styrs av fjärrhydraulik med en kapacitet på 0,504 m ³ , 541 kg. Spridningsbredd 152 cm. Toppdressaren lyfts av Workman-flakets lyftcylindrar. Fjäderupphängd doseringsgrind.
TOPDRESSER 2500	Transportbandsliknande toppdressare bogserad av Workman-fordon, med en kapacitet på 0,7 m ³ . Bandstruktur, pendlande axlar och allhjulsdraft. Elektriska hydraulbromsar.
VERTIKALLYFT I 1/3-STORLEK	En upphissbar plattform med saxlyft och en lyftkapacitet på 272 kg som kan höjas upp från 96,5 cm till 249 cm. Lutningsindikator för säker drift. Löstagbar överbelastningsnyckel för lyftkontroller.
FÖRARHYTT	Lyxig förarhytt, överrullningsskydd och CE-certifiering. Ventilrad främre vindruta av glas, invändig takbelysning och vindrutetorkare med två hastigheter. Kupévärmare och speglar finns som tillval.
DÖRRSATS MED SKJUTFÖNSTER TILL HYTTEN	Dörrsats för lyxiga förarhytter. Förarhyttsdörren har skjutfönster för ventilation samt åtkomst av externa element som till exempel identifikationskort för säkerhetskontroller. Fönstret på passagerarsidan är fasta.
DÖRRSATS MED FAST FÖNSTER TILL HYTTEN	Dörrsats för lyxiga förarhytter. Fönstren på förarsidan och passagerarsidan är fasta.
BACKSPEGELSATS FÖR FÖRARHYTTEN	Monteras externt på hyttramen. Sidospeglar för förarsidan och passagerarsidan för bättre sikt.
SOLTAK	Slitstarkt soltak med hög densitet och fuktavrinningskanaler.
FÄLLBAR VINDRUTA	Klart och mycket slagtåligt modifierat akrylmaterial som kan fällas ned.
LJUSSATS – HÖGERTRAFIK	Består av blinkerslampor till hörnen fram och bak samt starkare strålkastare. Strålkastarna är riktade så att de passar för högertrafik.
LJUSSATS – VÄNSTERTRAFIK	Består av blinkerslampor till hörnen fram och bak samt starkare strålkastare. Strålkastarna är riktade så att de passar för vänstertrafik.
ARBETSBELYSNING	Består av två (2) framåtriktade och en (1) bakåtriktad arbetsstrålkastare som monteras på överrullningsskyddet.
SIGNALLJUS FÖR ÖVERRULLNINGSSKYDD	Består av två (2) dubbla orange varningslampor och två (2) enkla röda baklyktor som monteras på överrullningsskyddet. Kräver en ljussats för höger- eller vänstertrafik.
SERVOHISS MED LYFTDRAGKROK FÖR TUNG LAST	Hydraulstyrd lyftdragkrok för bakre montering av tillbehör med tvåpunktsarmar, däribland sådana som kräver mekaniskt tryck nedåt eller "flytläge". Lyftkapacitet: 249 kg. Kräver dragkroksram för tung last.
DRAGKROKSRAM FÖR TUNG LAST	Dragkroksram för tung last tillverkad av stålplåtar och rör. För användning med lyftdragkrok för tung last.
AUTOMATISK BAKKANTSPÄRR	Ger automatisk bakkantspärr när last dumpas från flaket och återställs automatiskt när flaket sänks ned. Fungerar med flak i fullstorlek eller 2/3-storlek med sidokanter. Fungerar inte med nedfällbara sidokanter.
BAKRE KRAFTUTTAGSSATS MANUELLT GASREGLAGE	Monteras baktill, 540 varv/minut, kraftuttagsaxeln drivs mekaniskt av växellådan.
GNISTSLÄCKARE	Mekaniskt gas- och hastighetskontrollreglage som ger konstant varvtal för stationära tillbehör eller en kontrollerad maxhastighet för funktioner som sprutning och spridning.
FLAKSKYDD I PLAST	För Daihatsu-motorer. Passar på avgasröret.
HÖGT LUFTINSLÄPP	Ett robust, vädertåligt plastskydd med separat bakkantsskydd som skyddar flak i fullstorlek eller 2/3-storlek med sidokanter.
BACKSPEGELSATS	Sats för att lyfta luftinsläppssystemet från flakets undersida till ett läge precis ovanför överrullningsskyddet bakom förarplatsen. Rekommenderas för arbete i dammiga förhållanden.
DRAGKROKSSATS FÖR FEMTE HJULET	En enkel konvexspegel på 21,6 cm som kan monteras på förarsidan eller passagerarsidan.
FÄSTKROK PÅ 5,1 CM	En dragkrokssats för det femte hjulet med gummimonterad kuldragkrok på 5,1 cm och elektrisk bromskontroll som används vid bogsering av Cushman GA60-luftare och liknande redskap.
BROMSKABELSATS FÖR SLÄPVAGN	En fyrkantig fästkrok på 5,1 cm för dragkrokar.
SIGNALKABELSATS FÖR SLÄPVAGN	Satsen utgörs av en kontroll som kopplas till Workman-fordonet och en positiv kabel med hjälp av vilken kundens elektriska släpvagnsbromsar kan anslutas.
GRENRÖRSSATS FÖR FJÄRRHYDRAULIK	Satsen utgörs av en elektrisk kabel för Workman-fordon med hjälp av vilken kundens signal- och bromsljuskablar för släpvagnen kan anslutas.
FLYTLÄGESSATS FÖR FJÄRRHYDRAULIK	Grenrörsatsen för hydrauliken gör det möjligt att växla hydrauliken mellan flakaktivering och fjärrportsanvändning genom att använda reglaget på förarpanelen.
FLYTLÄGESSATS FÖR FJÄRRHYDRAULIK	Flytlägessatsen för hydrauliken gör det möjligt att aktivera både hydraullyft och flytläge i det nedsänkta läget. Krävs vid användning av en Deere TC125-uppsamlare.