

A yellow Hydrema MX G-series compact wheel loader is shown in a construction setting. The machine is positioned on a pile of dark brown soil, with its bucket raised. To the left, a large black pipe is being lowered into a trench. The background features a blue sky with light clouds and a green hedge on the right. The Hydrema logo is visible on the boom and the side of the machine's body.

HYDREMA

Hydrema
MX G-serie

KOMPAKTE HJULGRAVEMASKINER

HYDREMA
Telematics

Innovativ jordflytning siden 1959

Hydrema har siden 1959 udviklet, produceret, solgt og serviceret højteknologiske entreprenørmaskiner. Maskiner der er effektive, innovative og af høj kvalitet. Produkterne udmærker sig på såvel deres tekniske som deres fysiske formåen. Derfor er de meget velegnede til at varetage specialiserede opgaver inden for byggeri og anlægsarbejde.

 **HYDREMA**



Den perfekte gravemaskine til byen.

Stærkere, mere støjsvag og mere miljøvenlig end nogensinde før.

MX G-serien kombinerer Hydremas tradition for ultrakompakte hjulgravere med den nyeste teknologi, hvilket gør dem mere støjsvage og miljøvenlige, samt stærkere end nogensinde før.

MX14G, MX16G, MX17G, MX18G og MX20G er stærke, kompakte maskiner med første klasses brydekræfter, motoreffekt og grave effektivitet. Det perfekte match til byggepladser i byen.

Udstyret med den nyeste Cummins Stage 5-motor, med 175 hk har de et overlegent kraftoverskud og opfylder samtidig de nyeste Stage 5 emissionskrav.

For at imødekomme de skrappe emissionskrav efterbehandles udstødningsgassen i én kompakt enhed, der består af to katalysatorer og et dieselpartikelfilter (DPF).

Motoren er endvidere i stand til at køre på 100% biodiesel, såsom hydrogeneret vegetabilsk olie (HVO), der opfylder EN15940 specifikationen.

Kabine er blandt de største på markedet, og i kombination med det lave støjniveau på 68dB(A), den høje komfort og simple betjening, har føreren et fremragende arbejdsmiljø.

Lær mere om MX G-serien, dens funktioner, løftekapacitet og mere i denne brochure.

FORDELE

Den korte svingradius muliggør arbejde i smalle gader, befærdede veje og andre områder med meget begrænset plads.

Stærke, kompakte maskiner med første klasses grave egenskaber, bryde- og motorkraft.

Fantastisk udsyn og høj komfort i den store kabine.

Kan skræddersys til dine behov.



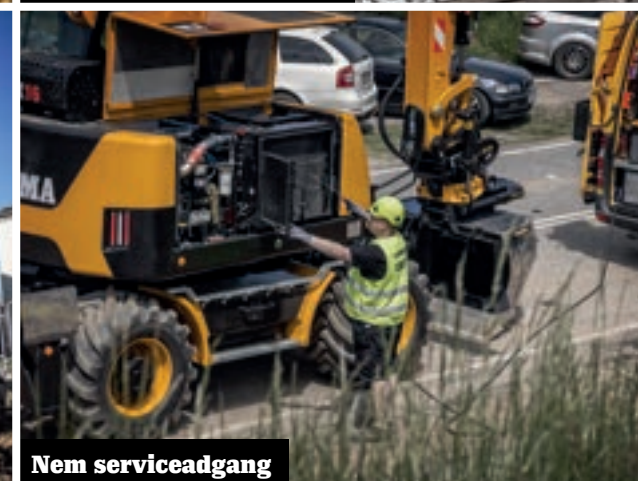
Mest kompakte i sin klasse



Specialiserede løsninger



Stærk og effektiv



Nem serviceadgang



Komfortable løsninger



Stor kabine - fremragende udsyn



Nem betjening



Høj kvalitet





Svingcirkel
3466 MM

Ultra kort bagende
1550MM

KORTESTE BAGENDE I SIN KLASSE. FRA:

1550
MILLIMETER

MX G-serien er ultrakompakte hjulgravere. Det perfekte match til opgaver i byen, på veje og andre områder med begrænset plads

**Klassens mindste svingcirkel
giver dig mulighed for at arbejde
på steder, hvor andre maskiner
kommer til kort.**

Den kompakte overvogn med et meget kort udsving af bagenden, gør den ekstremt kompakt sammenlignet med andre maskiner i samme vægtklasse.

Ud over dette, betyder graverens unikke geometri, at den forreste svingradius er meget kort. MX G-serien er samtidig blandt de bedste på markedet når det gælder rækkevidde, angrebshøjde og gravedybde.

Maskinens store alsidighed understreges således af, at den er i stand til at arbejde både meget tæt på såvel som langt fra maskinen.

Dette giver dig mulighed for at arbejde under snævre forhold, såsom imellem bygninger eller inden for bredden af en vognbane under vejarbejde.

Høj komfort under kørsel

MX G-serien af gravemaskiner på hjul er populær som kompakte bygravere, fordi de kan køre hurtigt og effektivt mellem lokationer.

Med en hastighed på 34/37 km/t, afhængig af model, kan graverne bevæge sig hurtigt mellem steder, hvor den øgede motorkraft og drejningsmoment virkelig kommer til sin ret, specielt på veje eller i kuperet terræn.

Den elektronisk regulerede køremotor har en automatisk retarder. Sammen med en ny, opdateret effektregulering og fartpilot, sikrer det optimal ydeevne og høj komfort under kørslen.

For øget komfort og rolig kørsel selv på ujævn vej, kan bomaffjedring tilvælges som ekstraudstyr.



GRAVEMASKINER TIL BYEN:

Hydraulikken giver fremragende ydeevne.

Højtydende maskiner med stor brydekraft, motorkraft og løftekapacitet.

Bomstærk

Maskinerne i MX G-serien emmer af kraftoverskud. Individuelt optimeret gravearm for hver model arbejder med høj hastighed, stor præcision og høj brydekraft.

Løftekapaciteten er blandt de bedste blandt hjulgravere. Maskinen er udstyret med slangebrudsventiler på alle bærende hydraulikcylindre på gravearm og støtteben for at øge sikkerheden under løfteopgaver.

Den kraftfulde 175 hk Cummins Stage 5 motor med et stort drejningsmoment på hele 780 Nm har masser af kraft til selv de mest krævende graveopgaver.

Motorens flade momentkurve sørger for, at der er 165 hk til rådighed allerede ved 1500 o/min., hvorfor det meste arbejde

kan udføres med lavest muligt brændstof-forbrug og støjniveau. En stor fordel både for økonomi og komfort.

Høj hydraulisk effekt

Det elektroniske styrede 2 kreds hydrauliksystem tilpasser hele tiden den nødvendige effekt til arbejdet.

Kombinationen af branchens højeste hydraulik flow på 407 l/min. og den store motorkraft sikrer en høj ydeevne, som gør MX G-serien velegnet til også at håndtere redskaber, der kræver stor effekt og oliemængde.

Optimeret svingfunktion

Hydremas hjulgravere har et separat hydrostatisk kredsløb med en separat hydraulikpumpe til krøjefunktionen. Dette gør det muligt at regenerere svingbremseenergien og holde krøjefunktionen helt uafhængig af andre funktioner.

Den optimerede svingfunktion giver en præcis og glidende bevægelse under alle forhold. Indbyggede hældningssensorer og ny software sørger for at start og bremsning af krøjebevægelsen hele tiden tilpasses forholdene.

Kombinationen af Mode-Control og ECO mode sikrer større effektivitet, en bedre brændstoføkonomi og jævne, forudsigelige bevægelser ved brug af flere funktioner samtidigt.



Fantastisk stabilitet og god hydraulik. Helt sikkert en overvejelse værd, når der købes en ny maskine."





FREMRAGENDE ARBEJDSMILJØ:

Rummelig kabine med førsteklasses komfort.

Arbejds miljø og udsyn

Den rummelige ROPS-godkendte kabine er støjsvag, hvilket sikrer et behageligt arbejdsmiljø.

Udsynet fra førersædet kan understøttes af op til to udvendige kameraer, der streamer disse views i displayet som er placeret langs den højre stolpe.

For at samle de forskellige kameravinkler og herved skabe yderligere overskuelighed og sikkerhed, kan der tilvælges et 360-graders kamerasystem. Et sådan udsyn er fordelagtigt når der arbejdes i snævre, travle eller tætbefolkede områder.

En fuldt oplukkelig forrude sikrer muligheden for let kommunikation ind og ud af kabinen.

Komfort

Kabinen er udstyret med et justerbart, luftaffjedret førersæde, med mulighed for tilvalg af ventilation og automatisk vægtjustering.

De ergonomiske joysticks som fås i flere varianter sikrer maskinførers betjeningsbehov. Disse er integreret i det multi-justerbare armlæn der kan tilpasses individuelt i både højde, dybde og hældning for at opnå den mest optimale arbejdsstilling.

Maskinen er udstyret med strategisk placerede keypad paneller, som med CAN-BUS kontrol systemet sikrer en enkel og intelligent betjening.

Med effektiv lydisolering er lydniveauet i kabinen på 68 dB(A), hvilket gør det til et sundt og behageligt arbejdsmiljø for føreren.

Det effektive klimaanlæg sikrer den rette temperatur og god luftkvalitet.

En indbygget 14 L køleboks er tilgængelig som ekstraudstyr.

Betjening

Det overskuelige 10" touch display giver maskinføreren muligheden for at finjustere

maskinens mange funktioner nemt og hurtigt. Til dette kan der enten anvendes touch funktion, eller den integrerede display controller som er placeret ergonomisk i armlænet.

Sammen med det overskuelige design på hovedskærmen, er kameraet integreret. Dette sikrer at maskinføreren får alle de nødvendige data samlet på en enkelt brugerflade, hvilket resulterer i en nemmere betjening og et bedre overblik.

Den innovative "Quick menu" giver maskinføreren mulighed for at placere sine mest brugte funktioner i en særlig hurtigvalgs-menu som gør betjeningen af maskinen endnu mere effektiv.

Joystickets rullefunktioner kan individuelt tilpasses både i retning og følsomhed, ligesom funktionerne kan flyttes imellem de to joysticks. Dette sikrer en høj fleksibilitet, hvorved den optimale betjening opnås.



Intelligent service og vedligehold.

Maksimer opetiden med professional service og Hydrema Telematics.

Nem serviceadgang

MX er konstrueret til nem og hurtig service. Motorhjælmen åbnes let og elegant med elektrisk aktivering, så du får adgang til motor, filtre og køler og andre servicepunkter.

Det meste nås uden besvær, mens du står sikkert på jorden.

Alle aftapningssteder er forsynet med ventiler, så aftapning kan foregå miljøvenligt uden spild.

En vendbar kølervinge som ekstraudstyr kan hjælpe med at holde køleren ren.

Alle meddelelser om service og daglig vedligehold vises på det store betjeningsdisplay.

Hydrema Telematics

Alle Hydrema maskiner leveres standard med det avancerede Hydrema Telematics system.

Dette indsamler vigtige drifts- og maskindata, der giver dig mulighed for at planlægge og styre dine maskiner på en helt ny måde. Her sparer du tid og penge.

Se alle data på din mobil, tablet eller PC og optimér driften ud fra disse data.

Har du brug for at se brændstofforbrug eller CO₂ udslip på et specifikt job, ser du også dette på Telematics rapporten. De fleste data er vist på simple tydelige grafer.

Telematics og opetid

Ved eventuelle driftsforstyrrelser vil vores serviceafdeling ofte hurtigt kunne identificere fejlen på Telematics por-

talen og hjælpe dig med at komme til at køre igen.

Skulle en opdatering af maskinens software være nødvendig klares dette hurtigt med Hydremas avancerede "Over the air" update".

Høj opetid er forudsætningen for effektiv drift.



FORDELE VED HYDREMA Telematics

Let adgang til alle maskindata til at styre effektivitet og forbrug.

Simple rapporter med de vigtigste data som timer og position.

Sikre oplysninger om job som brændstofforbrug og CO₂ udslip.

Dynamisk placerings sporing med Geoleash.

Tyverisikring med besked hvis maskinen flyttes.

Alarmer ved driftsforstyrrelser.

Styring af service og vedligehold med terminer og evt. alarmer.

Sikre hurtig og effektiv afhjælpning af fejl ved kontakt til Hydrema Service.

Hurtig "over the air" update af software.



KONFIGURATIONER:

Byg din drømmemaskine.

Udover det omfattende standardudstyr kan du vælge fra en bred vifte af ekstraudstyr.

MX G-serien er bygget på et modulært chassis med et bolt-on koncept, hvor under-vognen kan konfigureres for at skræddersy maskinen præcist til dine behov.

Vælg mellem dozerblad, støtteben eller tiltbart BM - hurtigskifte til montering af andre redskaber, såsom skovl til at transportere udstyr.

Dæk

Et bredt udvalg af dæktyper er til rådighed, så maskinen kan tilpasses alle typer af underlag.

Anhængertræk

Et KS80 anhængertræk til vogne er tilgængeligt, som er i stand til at trække tun-

ge læs op til 8 tons. Herved har du mulighed for at medbringe værktøj og materialer.

Ud over elektriske og hydrauliske koblinger, kan et trailer bremsesystem også tilvælges for maksimal sikkerhed.

Lys op

Omfattende LED-lyspakker er tilgængelige, hvor op til 11 kraftige LED arbejdslys kan gøre nat til dag.

Undgå daglig smøring

Med et automatisk centralsmøringsanlæg som ekstraudstyr, klarer maskinen sit eget behov for smøring. Det intelligente system tildeler automatisk den mængde af fedt, maskinen har behov for.

Engcon forbedrer fleksibiliteten

Gør din gravemaskine endnu mere alsidig ved at tilvælge en fabriksmonteret Engcon tiltrotator med et fuldt automatisk lynkoblingssystem med EC-Oil.

Det betyder, at de hydrauliske redskaber kan til- eller frakobles uden føreren behøver at forlade kabinen.

Kunde tilpassede farver

Hydrema tilbyder at male din maskine i specialfarver, der matcher dine præferencer, hvilket sikrer, at din gravemaskine skiller sig ud og gør et unikt indtryk.

UNDERVOGNSVARIANTER		
A1	A1V	2xA1
A3	A3V	A4

YDELSE & TEKNOLOGI:

Mange års erfaring
kombineret med
intelligent teknologi.



Graver

Kompakt graver med to-delt bom til alle modeller. Gravearm fremstillet i højstyrkestål med lukkede profiler i længderne 2,0 m, 2,5 m og 3,0 m. Hydraulisk hurtigskifte og tiltrotator som ekstraudstyr.

Bremser

Tokredssystem med vedligeholdelsesfri skinnebremse i oliebad på alle hjul. Parkeringsbremse integreret i transmissionen. Automatisk gravebremse er standard.

Undervogn

6 mulige undervognsvarianter:
Dozerblad bag (A1)
Dozerblad for (A1V)
Dozerblad for/bag (2xA1)
Dozerblad for/støtteben bag(A3)
Støtteben for/dozerblad bag (A3V)
Støtteben for/bag (A4)

Alle undervogne er illustreret på side 17.

Hydrauliksystem		
To-kreds system med Load Sensing og højtryks hydrostatisk krøjesystem med separat pumpe. Elektronisk effektregulering af pumpe til arbejds-hydraulik. Mode Control til præci-sionsarbejde og ECO Mode for brænd-stofbesparelse. Op til 3 hydraulik-kredse (2 er standard), justerbare fra kabinen. Kreds 3 med prioritet olie-flow. Justerbar tryk og oliemængde for op til 10 redskaber.		
Oliemængder:		
Pumpe 1: Arbejdshydraulik	319 l/min	
Pumpe 2: Drejehydraulik	88 l/min	
Systemtryk:		
Arbejdshydraulik	350 Bar	
Drejehydraulik	395 Bar	
Hydraulikkreds 1, ZV1:	30-200 l/min	
Hydraulikkreds 2, ZV2:	15-100 l/min	
Hydraulikkreds 3, ZV3:	50-200 l/min	

Aksler		ZF aksler med planetreduktion i navene. Bremsen i alle nav for optimal gravebremse. Foraksel med centerbolt og pendellås. Pendlevinkel: +/- 8°.				
Kørehydraulik & Transmission		Hydrostatisk fremdrift med konstant 4-hjulstræk. Variabel elektronisk styret køremotor med bremseventil. 2-trins softshift Powershift trans-mission for vej- og terrængear. Vælg mellem manuel eller automa-tisk gearskifte.				
		MX14G	MX16G	MX17G	MX18G	MX20G
Vejgear (km/t)		37	37	34	34	34
Terrængear (km/t)		0-9	0-9	0-9	0-9	0-9
Krybegear (km/t)		4	4	3,5	3,5	3,5
Maks. trækraft (kN)	104/(III)	III	III	III	III	
Hastigheder er angivet for en standardmaskine med dozerblad og standard dækmontering. Ved ekstravægt som støtteben, rotortilt og tunge redskaber eller andet udstyr kan den maksimale hastighed være lavere.						

Elektrisk system

Standard 24V system med 70 Amp. generator. Batterier: 2x 12V, 100Ah. Robust og beskyttet ledningsføring. Udvendigt anvendes kun vandtætte stik, som garanterer lang levetid og fejlfri funktion. Alle sikringer og re-læer er placeret ved siden af kabinen og kan nemt inspiceres via service-lugen. Maskinen er udstyret med elektrisk nøddriftsfunktion i tilfælde af at de elektroniske enheder skulle svigte. Automatisk hovedafbryder.

Automatisk hovedafbryder

Den automatiske hovedafbryder af-bryder alle elektriske systemer, når føreren slukker maskinen og forlader kabinen. Sensorer i dørene genakti-verer systemet, når føreren vender tilbage. Timeren og nedluknings-processen styres via instrument-panelet. En nødafbryder er end-videre placeret i kabinen som en sikkerhedsforanstaltning.

Betjening

Joysticks med 4 proportionale servo-funktioner, 1 proportionel rulle og 4 trykknapper. Optionshydraulik styret af ruller. To-delt bom, samt støtteben/dozerblad betjenes med fodpedaler uafhængigt af andre funktioner. Tryk og oliemængde for optionshydraulik kan styres elektronisk fra instrument-panelet. Joysticks med op til 3 ruller og 7 tryk knapper som ekstraudstyr. Multijusterbart armlæn.

Styretøj

Hydraulisk styring med nødstyring. Joystick-styring (maks. 20 km/t) som ekstraudstyr.

Krøjesystem

Hydrostatisk højtryks krøjesystem. Bremsenergi fra krøjning regenereres delvist til dieselmotor. Den meka-niske krøje-holdebremse er integre-ret i planetgearet. "Soft start" krøje-system med vinkelsensorer.

Svinghastighed	10.8 o/min.
Svingmoment	50 kNm

Motor

Cummins B 4.5 L Stage 5 med DOC, DPF og SCR katalysator med AdBlue tilsætning. 16-ventilet Common-Rail Turbodiesel med intercooler. Maks. 175 hk (129 kW) ved 2200 o/min. Maks. drejningsmoment: 780 Nm ved 1500 o/min. 165 hk (121 kW) op-nås allerede ved 1500 rpm. Brænd-stoftank 280 L. AdBlue tank: 31,5 L.

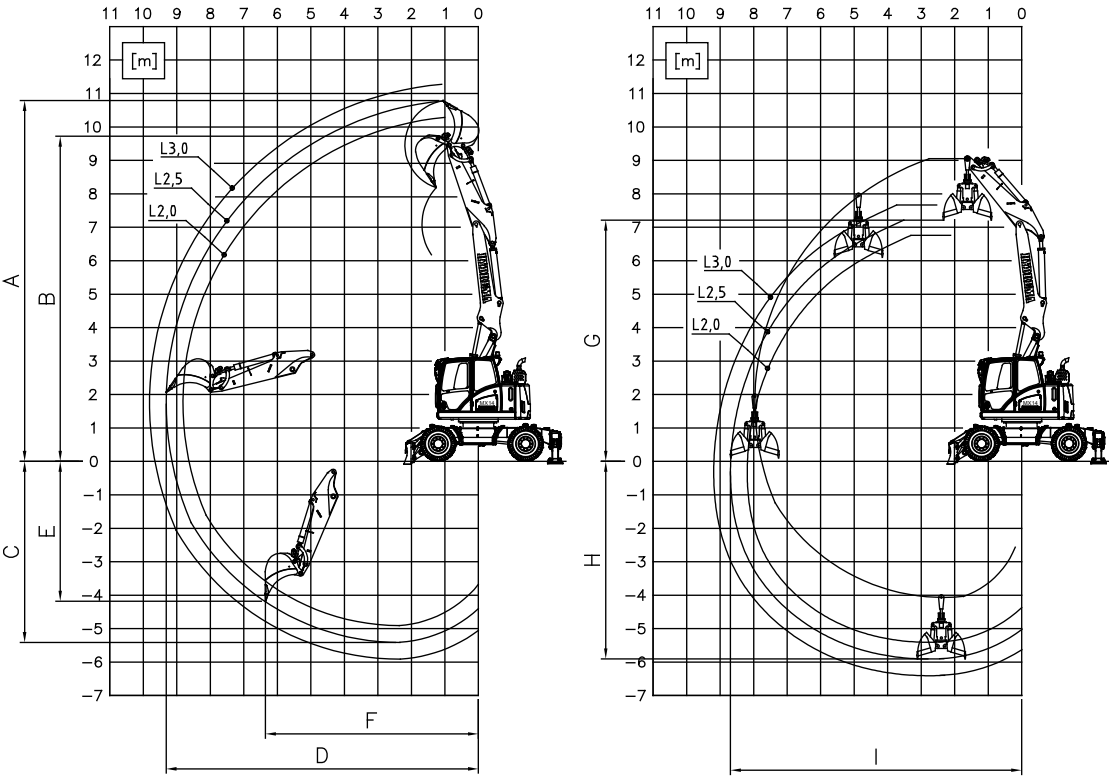
Kabine

Rummelig ROPS-kabine med skyde-vindue i døren, to-delt forude (øverste del af forrude kan let åbnes og ned-erste del kan tages helt ud) og tag-vindue. Justerbar ratstamme og multijusterbart armlæn. Klima-anlæg med 7 justerbare luftdyser. Luftaf-fjedret sæde. Stort 10" Display med nem touch betjening og display con-troller i armlænet. Store bakspejle med elektronisk justering, samt bak-kamera integreret i display. Opbe-varingsplads under og bag sædet.

Støjniveau	
Kabine: 68 dB	Udenfor: 102 dB



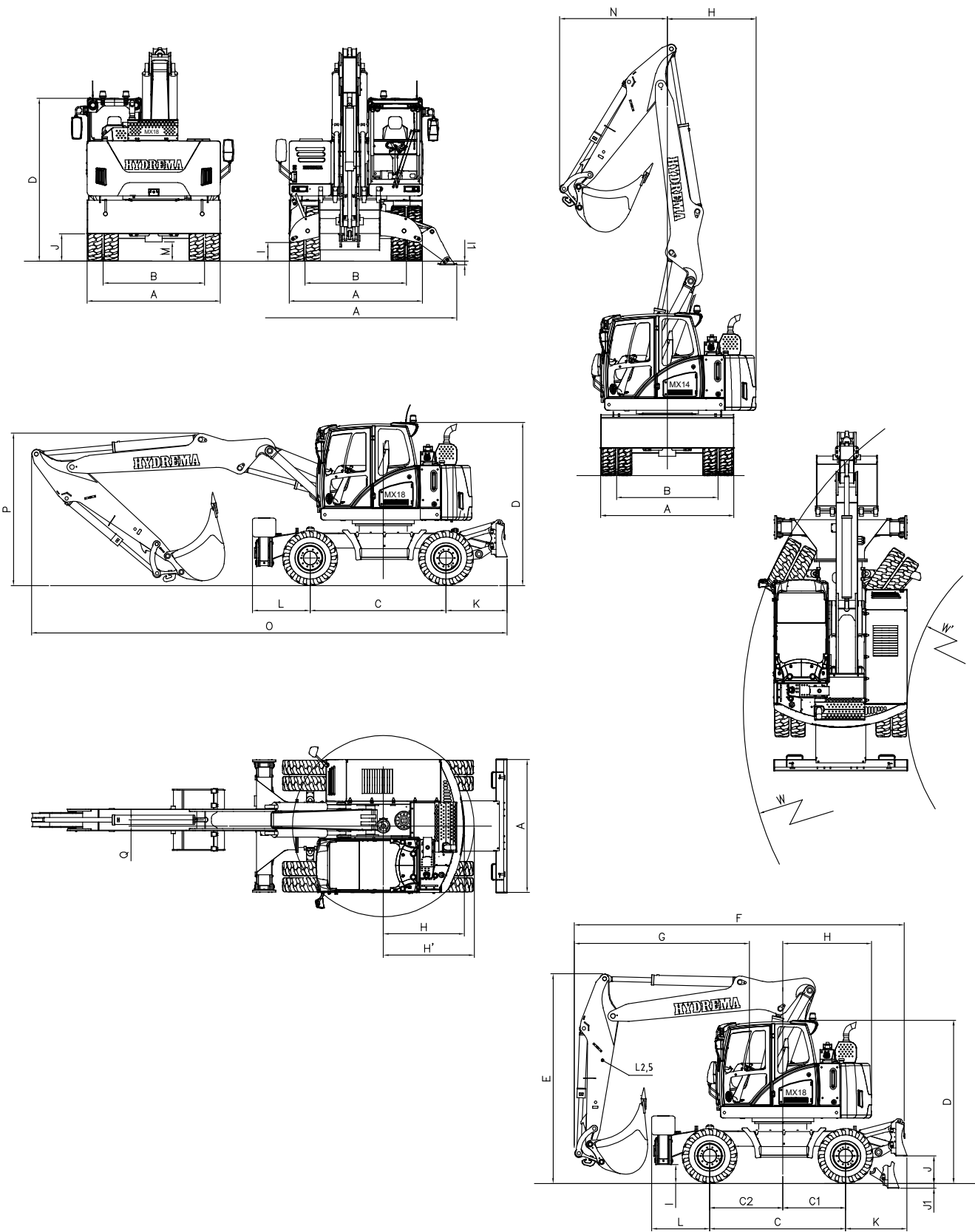
Arbejdsområde og brydekraft.



			MX14G			MX16G			MX17G			MX18G			MX20G		
	Længde gravearm	M	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0
A	Angrebshøjde	mm	9790	10250	-	10280	10780	11270	10280	10780	11270	10680	11180	11670	10680	11180	11670
B	Løftehøjde	mm	8730	9190	-	9520	9720	10210	9520	9720	10210	9610	10110	10600	9610	10110	10600
C	Gravedybde	mm	4410	4900	-	4910	5410	5910	4910	5410	5910	5330	5830	6330	5330	5830	6330
D	Rækkevidde	mm	8300	8780	-	8820	9320	9820	8820	9320	9820	9220	9720	10220	9220	9720	10220
E	Vertikal gravedybde	mm	3200	3700	-	3720	4180	4660	3720	4180	4660	4030	4490	4970	4030	4490	4970
F	Horisontal gravedybde	mm	4780	6080	-	6170	6360	6000	6170	6360	6000	6440	6650	6840	6440	6650	6840
G	Løftehøjde	mm	6210	6710	-	6710	7210	7710	6710	7210	7710	7110	7610	8110	7110	7610	8110
H	Arbejdsdybde	mm	5320	5820	-	5410	5910	6410	5410	5910	6410	5820	6320	6820	5820	6320	6820
I	Rækkevidde	mm	7640	8120	-	8190	8690	9190	8190	8690	9190	8570	9070	9570	8570	9070	9570
	Skovlens rotations-vinkel	°	175	175	-	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Brydekraft, direkte monteret skovl																	
	Brydekraft, skovl (ISO)	kN	106			106			126			138				138	
	Gravekraft (ISO)	kN	82	70	-	93	82	72	93	82	72	111	97	86	111	97	86
Maks. anbefalet skovl størrelse																	
	Standard skovl	M³	0.8			0.9			1.0			1.0				1.0	
Maks. anbefalet skovl størrelse med rotortilt																	
	Standard skovl	M³	0.6			0.7			0.8			0.8				0.8	

Arbejdsområdet er angivet med Hydrema standard skovl og 1800 mm grabhøjde.

Dimensioner & vægt.



DIMENSIONER		MX14G	MX16G	MX17G	MX18G	MX20G
		milimeter				
A	Bredde over:					
	Dozerblad	2550	2550	2550	2550	2550
	Støtteben, sænket	3870	3870	3870	3870	3870
	Dæk 10.00-20	2530	2530	2530	2530	2530
	Dæk 600/40-R22.5	2520	2520	2520	2520	2520
	Dæk 650/45-R22.5	2570	2570	2570	2570	2570
	Dæk 700/40-R22.5	2730	2730	2730	2730	2730
B	Sporvidde over standard dæk	1942	1942	1942	1942	1942
C	Akselafstand	2600	2600	2600	2600	2600
C1	Afstand, drejecentrum til bagaksel	1200	1200	1200	1200	1200
C2	Afstand, drejecentrum til foraksel	1400	1400	1400	1400	1400
D	Gennemkørselshøjde, kabine	3120	3120	3120	3120	3120
E	Transporthøjde	4000	4000	4000	4000	4000
F	Længde, vejtransport	6500	6320	6320	6320	6320
G	Overhæng, for (med 2,5 m gravearm)	3330	3330	3330	3330	3330
H	Afstand, drejecentrum til kontravægt	1550	1640	1700	1700	1700
H1	Svingradius bag	1733	1792	1839	1839	1839
I	Frihøjde, støtteben	350	350	350	350	350
I1	Frihøjde, hjul, sænkede støtteben	50	50	50	50	50
J	Frihøjde, dozerblad	510	510	510	510	510
J1	Frihøjde, hjul, sænket dozerblad	75	75	75	75	75
K	Overhæng, dozerblad	1175	1175	1175	1175	1175
L	Overhæng, støtteben	1110	1110	1110	1110	1110
M	Frihøjde, aksler	360	360	360	360	360
N	Svingradius, for					
	med 2.0 m gravearm	1660	1650	1650	1720	1720
	med 2.5 m gravearm	1950	1990	1990	2060	2060
	med 3.0 m gravearm	-	2320	2320	2410	2410
O	Total længde ved transp. , 2,5 m gravearm	8100	8720	8720	9120	9120
P	Gravebom. højde ved transp., 2,5 m gravearm	3000	2920	2920	2920	2920
Q	Centerforskydning, gravebom	118	118	118	118	118
W	Venderadius, yderst	6700	6700	6700	6700	6700
W1	Venderadius, inderst	3600	3600	3600	3600	3600

Dimensioner med standard dæk 10.00-20.

MASKINVÆGT		MX14G	MX16G	MX17G	MX18G	MX20G
Chassis		kg				
A1	Dozerblad	16.000	17.300	18.300	18.700	-
A3	Dozerblad + støtteben	17.200	18.600	19.500	20.100	20.100
2XA1	Dozerblad for og bag	17.100	18.500	19.400	20.000	-
A4	Støtteben for og bag	17.300	18.700	19.600	20.200	-

Vægtangivelser er med 200 kg quick hitch og 400 kg skovl.

Løftekapacitet.

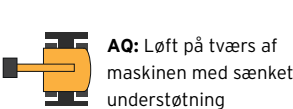
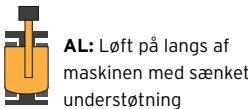
MX14G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,0*	5,0*	5,0*	4,3*	3,9	4,3*												
6,0	3,9*	3,9*	3,9*	4,4*	4,1	4,4*	3,2	2,8	4,5*	2,3	2,0	3,9*						
4,0	5,1*	5,1*	5,1*	4,4	3,7	5,4*	3,0	2,6	5,4*	2,2	1,9	5,1*	1,7	1,4	4,0*			
2,0	5,8	4,8	12,4*	3,7	3,1	9,7*	2,7	2,3	7,7*	2,0	1,7	6,0	1,6	1,3	4,6	1,3	1,1	2,5*
0,0	5,1	4,1	13,3*	3,3	2,8	10,2*	2,4	2,0	8,0	1,9	1,6	5,8	1,5	1,2	4,5			
-2,0	5,2	4,2	14,3*	3,3	2,7	10,4*	2,4	2,0	7,9	1,9	1,5	5,8						
-3,0	5,4	4,4	14,1*	3,4	2,8	9,8*	2,5	2,1	6,8*									

MX14G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING 2XA1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,0*	5,0*	5,0*	4,3*	4,1	4,3*												
6,0	3,9*	3,9*	3,9*	4,4*	4,3	4,4*	4,2	2,9	4,5*	3,1	2,1	3,9*						
4,0	5,1*	5,1*	5,1*	5,4*	4,0	5,4*	4,0	2,8	5,4*	3,0	2,0	5,1*	2,3	1,5	4,0*			
2,0	8,2	5,1	12,4*	5,2	3,4	9,7*	3,7	2,4	7,7*	2,8	1,8	6,3*	2,2	1,4	5,3	1,8	1,2	2,5*
0,0	7,5	4,5	13,3*	4,7	3,0	10,2*	3,4	2,2	8,0*	2,6	1,7	6,5*	2,1	1,3	5,2			
-2,0	7,5	4,5	14,3*	4,7	2,9	10,4*	3,4	2,1	8,0*	2,6	1,7	5,9*						
-3,0	7,7	4,7	14,1*	4,8	3,0	9,8*	3,5	2,2	6,8*									

MX14G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A3, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,0*	5,0*	5,0*	4,4*	4,2*	4,3*												
6,0	3,9*	3,9*	3,9*	4,4*	4,3	4,4*	4,5*	3,0	4,5*	3,9*	2,1	3,9*						
4,0	5,1*	5,1*	5,1*	5,4*	4,0	5,4*	5,4*	2,8	5,4*	4,1	2,1	5,1*	3,1	1,5	4,0*			
2,0	12,4*	5,2	12,4*	7,3	3,4	9,7*	5,1	2,5	7,7*	3,8	1,9	6,2	3,0	1,5	4,8	2,5*	1,2	2,5*
0,0	11,5	4,5	13,3*	6,8	3,0	10,2*	4,8	2,2	8,0*	3,7	1,7	6,0	2,9	1,4	4,7			
-2,0	11,6	4,6	14,3*	6,8	3,0	10,4*	4,8	2,2	8,0*	3,6	1,7	5,9*						
-3,0	11,8	4,8	14,1*	6,9	3,1	9,8*	4,9	2,3	6,8*									

MX14G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A4, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,0*	5,0*	5,0*	4,3*	4,2*	4,3*												
6,0	3,9*	3,9*	3,9*	4,4*	4,4	4,4*	4,5*	3,0	4,5*	3,9*	2,2	3,9*						
4,0	5,1*	5,1*	5,1*	5,4*	4,1	5,4*	5,4*	2,8	5,4*	5,1*	2,1	5,1*	4,0*	1,6	4,0*			
2,0	12,4*	5,3	12,4*	9,7*	3,5	9,7*	6,7	2,5	7,7*	5,0	1,9	6,3*	3,9	1,5	5,0	2,5*	1,2	2,5*
0,0	13,3*	4,6	13,3*	9,3	3,1	10,2*	6,3	2,3	8,0*	4,8	1,7	6,2	3,8	1,4	4,9			
-2,0	14,3*	4,7	14,3*	9,2	3,0	10,4*	6,3	2,2	8,0*	4,7	1,7	5,9*						
-3,0	14,1*	4,8	14,1*	9,3	3,1	9,8*	6,4	2,3	6,8*									

* Tabelværdierne er i overensstemmelse med ISO 10567 (75% stabilitet eller 87% hydraulisk kapacitet). Ved løft med den standardmonterede løftekrog er maks. 12 ton tilladt. Ved løft uden hurtigskifte og direkte i gravearmens yderste boring, kan værdierne anvendes med et tillæg på 150 kg.



MX16G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,4	4,7	5,7*	3,6	3,2	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1	4,7	5,1*	3,7	3,2	5,4*	2,7	2,3	5,3*	2,0	1,7	4,2*			
4,0	7,1*	6,9	7,1*	4,9	4,2	7,0*	3,4	3,0	6,8*	2,6	2,2	6,2*	2,0	1,7	5,3			
2,0	7,3	6,2	11,3*	4,2	3,6	11,4*	3,0	2,6	8,6*	2,3	2,0	6,6	1,8	1,5	5,1	1,4	1,1	3,7*
0,0	6,0	4,9	14,7*	3,8	3,1	12,1*	2,8	2,3	8,7	2,1	1,8	6,4	1,7	1,4	5,0			
-2,0	5,9	4,8	16,9*	3,7	3,1	12,3*	2,7	2,3	8,7	2,1	1,8	6,3	1,7	1,4	5,0			
-4,0	6,3	5,3	15,3*	4,1	3,4	10,3*												

MX16G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING 2 X A1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	4,9	5,7*	4,7	3,3	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	4,9	5,1*	4,8	3,4	5,4*	3,5	2,5	5,3*	2,7	1,8	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	6,4	4,4	7,0*	4,5	3,1	6,8*	3,4	2,3	6,2*	2,6	1,8	5,5*			
2,0	10,0	6,5	11,3*	5,7	3,8	11,4*	4,1	2,7	8,6*	3,1	2,1	7,0*	2,5	1,7	5,8	1,9	1,2	3,7*
0,0	8,5	5,2	14,7*	5,2	3,3	12,1*	3,8	2,5	9,5*	2,9	1,9	7,2	2,4	1,5	5,7			
-2,0	8,4	5,1	16,9*	5,2	3,3	12,3*	3,7	2,4	9,6*	2,9	1,9	7,2	2,4	1,5	5,4*			
-4,0	8,9	5,6	15,3*	5,6	3,7	10,3*												

MX16G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A3, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	4,9	5,7*	5,3*	3,4	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	4,9	5,1*	5,4*	3,4	5,4*	4,7	2,5	5,3*	3,6	1,9	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	7,0	4,5	7,0*	6,1	3,2	6,8*	4,5	2,4	6,2*	3,5	1,8	5,5			
2,0	11,3*	6,6	11,3*	8,1	3,8	11,4*	5,6	2,8	8,6*	4,3	2,1	6,8	3,4	1,7	5,3	2,6	1,3	3,7*
0,0	12,9*	5,3	14,7*	7,5	3,4	12,1*	5,3	2,5	8,8	4,1	2,0	6,5	3,2	1,6	5,2			
-2,0	12,7	5,2	16,9*	7,5	3,4	12,3*	5,2	2,5	8,8	4,0	1,9	6,5	3,2	1,6	5,1			
-4,0	13,4	5,6	15,3*	7,9	3,7	10,3*												

MX16G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A4, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*



F: Løft 360° med hævet understøtning



AL: Løft på langs af maskinen med sænket understøtning



AQ: Løft på tværs af maskinen med sænket understøtning

MX17G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*

Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	5,3	5,7*	4,1	3,6	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	5,1*	5,1*	4,2	3,7	5,4*	3,1	2,7	5,3*	2,3	2,0	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	5,5	4,8	7,0*	3,9	3,4	6,8*	2,9	2,6	6,2*	2,3	2,0	5,4*			
2,0	8,3	7,1	11,3*	4,9	4,2	11,4*	3,5	3,0	8,5*	2,7	2,3	6,9*	2,2	1,8	5,7	1,6	1,4	3,7*
0,0	7,0	5,8	14,7*	4,4	3,7	12,1	3,2	2,8	9,5*	2,5	2,2	7,1	2,0	1,7	5,6			
-2,0	6,8	5,7	16,9*	4,4	3,7	12,3*	3,2	2,7	9,6*	2,5	2,1	7,0	2,0	1,7	5,4*			
-4,0	7,3	6,1	15,2*	4,7	4,0	10,3*												

MX17G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING 2XA1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*

Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	5,5	5,7*	5,3*	3,8	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	5,1*	5,1*	5,3	3,8	5,4*	4,0	2,8	5,3*	3,0	2,1	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	7,0*	5,0	7,0*	5,0	3,6	6,8*	3,8	2,7	6,2*	3,0	2,1	5,4*			
2,0	11,1	7,4	11,3*	6,5	4,4	11,4*	4,6	3,2	8,5*	3,6	2,5	6,9*	2,8	2,0	6,1*	2,2	1,5	3,7*
0,0	9,7	6,1	14,7*	6,0	3,9	12,1*	4,3	2,9	9,5*	3,4	2,3	7,8*	2,7	1,8	6,2			
-2,0	9,5	6,0	16,9*	5,9	3,9	12,3*	4,3	2,9	9,6*	3,3	2,2	7,7*	2,7	1,8	5,4			
-4,0	10,1	6,5	15,2*	6,3	4,3	10,3*												

MX17G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A3, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*

Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	5,5	5,7*	5,3*	3,8	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	5,1*	5,1*	5,4*	3,9	5,4*	5,2	2,9	5,3*	4,0	2,2	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	7,0*	5,1*	7,0*	6,7	3,6	6,8*	5,0	2,7	6,2*	3,9	2,1	5,4*			
2,0	11,3*	7,4	11,3*	9,0	4,4	11,4*	6,2	3,2	8,5*	4,8	2,5	6,9*	3,8	2,0	5,8	2,9	1,5	3,7*
0,0	14,4	6,2	14,7*	8,4	4,0	12,1*	5,9	3,0	9,5*	4,6	12,3	7,2	3,7	1,9	5,7			
-2,0	14,3	6,1	16,9*	8,4	3,9	12,3*	5,9	2,9	9,6*	4,5	2,3	7,2	3,6	1,9	5,4*			
-4,0	14,9	6,5	15,2*	8,8	4,3	10,3*												

MX17G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A4, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*

Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	5,6*	5,6*	5,6*	5,7*	5,6	5,7*	5,3*	3,9	5,3*									
6,0	4,2*	4,2*	4,2*	5,1*	5,1*	5,1*	5,4*	3,9	5,4*	5,3*	2,9	5,3*	4,2*	2,2	4,2*			
4,0	7,1*	7,1*	7,1*	7,0*	5,1	7,0*	6,8*	3,6	6,8*	6,2*	2,8	6,2*	4,9	2,1	5,4*			
2,0	11,3*	7,5	11,3*	11,4*	4,5	11,4*	8,0	3,3	8,5*	6,0	2,5	6,9*	4,7	2,0	6,0	3,6	1,5	3,7*
0,0	14,7*	6,3	14,7*	11,2	4,0	12,1*	7,7	3,0	9,5*	5,8	2,3	7,4	4,6	1,9	5,8			
-2,0	16,9*	6,2	16,9*	11,1	4,0	12,3*	7,6	2,9	9,6*	5,7	2,3	7,3	4,6	1,9	5,4*			
-4,0	15,2*	6,6	15,2*	10,3*	4,4	10,3*												

* Tabelværdierne er i overensstemmelse med ISO 10567 (75 % stabilitet eller 87 % hydraulisk kapacitet). Ved løft med den standardmonterede løfteskrog er maks. 12 ton tilladt. Ved løft uden hurtigskifte og direkte i gravearmens yderste boring, kan værdierne anvendes med et tillæg på 150 kg.



F: Løft 360° med hævet understøtning



AL: Løft på langs af maskinen med sænket understøtning



AQ: Løft på tværs af maskinen med sænket understøtning

MX18G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	6,7*	6,7*	6,7*	6,1	5,3	6,9*	4,2	3,7	6,8*									
6,0	5,6*	5,6*	5,6*	6,0	5,2	6,5*	4,1	3,6	6,8*	3,0	2,6	6,0*	2,3	2,0	5,5*			
4,0	8,7	7,4	10,3*	5,3	4,5	9,6*	3,7	3,2	7,6*	2,8	2,4	6,4*	2,2	1,9	5,8*			
2,0	7,5	6,3	11,7*	4,5	3,8	11,3*	3,3	2,8	9,0*	2,5	2,1	7,2	2,0	1,7	5,6	1,4	1,2	3,9*
0,0	6,5	5,3	14,4*	4,0	3,3	11,7*	3,0	2,5	9,2*	2,3	1,9	6,9	1,9	1,6	5,4			
-2,0	6,5	5,3	16,5*	4,0	3,4	11,9*	2,9	2,4	9,3*	2,3	1,9	6,8	1,8	1,5	5,4			
-4,0	6,9	5,7	16,2*	4,4	3,7	11,2*	3,2	2,7	7,9*									

MX18G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING 2XA1, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	6,7*	6,7*	6,7*	6,9*	5,6	6,9*	5,3	3,8	6,8*									
6,0	5,6*	5,6*	5,6*	6,5*	5,4	6,5*	5,3	3,8	6,8*	3,9	2,8	6,0*	3,0	2,1	5,5*			
4,0	10,3*	7,7	10,3*	6,9	4,8	9,6*	4,9	3,4	7,6*	3,7	2,6	6,4*	2,9	2,0	5,8*			
2,0	10,3	6,6	11,7*	6,1	4,0	11,3*	4,4	2,9	9,0*	3,4	2,3	7,2*	2,7	1,8	6,2*	1,9	1,2	3,9*
0,0	9,2	5,6	14,4*	5,6	3,6	11,7*	4,1	2,6	9,2*	3,2	2,1	7,5*	2,5	1,7	6,1			
-2,0	9,1	5,6	16,5*	5,6	3,6	11,9*	4,0	2,6	9,3*	3,1	2,0	7,7	2,5	1,6	6,0			
-4,0	9,7	6,1	16,2*	6,0	3,9	11,2*	4,3	2,8	7,9*									

MX18G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A3, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	6,7*	6,7*	6,7*	6,9*	5,6	6,9*	6,8*	3,9	6,8*									
6,0	5,6*	5,6*	5,6*	6,5*	5,5	6,5*	6,8*	3,8	6,8*	5,1	2,8	6,0*	3,9	2,1	5,5*			
4,0	10,3*	7,8	10,3*	9,5	4,8	9,6*	6,5	3,4	7,6*	4,9	2,6	6,4*	3,8	12,0	5,8			
2,0	11,7*	6,7	11,7*	8,6	4,1	11,3*	6,0	3,0	9,0*	4,6	2,3	7,2*	3,6	1,8	5,7	2,6	1,3	3,9*
0,0	13,8	5,7	14,4*	8,0	3,6	11,7*	5,7	2,7	9,2*	4,3	2,1	7,0	3,5	1,7	5,5			
-2,0	13,8	5,7	16,5*	8,0	3,6	11,9*	5,6	2,6	9,3*	4,3	2,1	6,9	3,5	1,7	5,5			
-4,0	14,4	6,1	16,2*	8,4	4,0	11,2*	5,9	2,9	7,9*									

MX18G : MAKS. LØFTEEVNE I TONS MED UNDERSTØTNING A4, GRAVEARM 2,5 M. VÆGT HURTIGSKIFTE 150 KG. ISO 10567*																		
Rækkevidde i meter																		
	3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			Maks.		
H	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL	AQ	F	AL
8,0	6,7*	6,7*	6,7*	6,9*	5,7	6,9*	6,8*	3,9	6,8*									
6,0	5,6*	5,6*	5,6*	6,5*	5,5	6,5*	6,8*	3,8	6,8*	6,0	2,8	6,0*	4,9	2,1	5,5*			
4,0	10,3*	7,9	10,3*	9,6*	4,9	9,6*	7,6*	3,5	7,6*	6,2	2,6	6,4*	4,8	2,0	5,8*			
2,0	11,7*	6,8	11,7*	11,3*	4,1	11,3*	7,7	3,0	9,0*	5,8	2,3	7,2*	4,6	1,9	5,8	3,3	1,3	3,9*
0,0	14,4*	5,8	14,4*	10,8	3,7	11,7*	7,4	2,7	9,2*	5,6	2,1	7,2	4,4	1,7	5,7			
-2,0	16,5*	5,8	16,5*	10,8	3,7	11,9*	7,3	2,7	9,3*	5,5	2,1	7,1	4,4	1,7	5,6			
-4,0	16,2*	6,2	16,2*	11,2*	4,0	11,2*	7,6	2,9	7,9*									

* Tabelværdierne er i overensstemmelse med ISO 10567 (75 % stabilitet eller 87 % hydraulisk kapacitet). Ved løft med den standardmonterede løftekrog er maks. 12 ton tilladt. Ved løft uden hurtigskifte og direkte i gravearmens yderste boring, kan værdierne anvendes med et tillæg på 150 kg.



* Tabelværdierne er i overensstemmelse med ISO 10567 (75 % stabilitet eller 87 % hydraulisk kapacitet). Ved løft med den standardmonterede løftekrog er maks. 12 ton tilladt. Ved løft uden hurtigskifte og direkte i gravearmens yderste boring, kan værdierne anvendes med et tillæg på 150 kg.



RAIL maskiner - bygget til krævende sporarbejde.

MX RAIL serien er baseret på Hydremas standard maskiner og er fabriksbyggede til arbejde på jernbanen.

Udstyret med Hydremas fleksible skinnerhjulssystem, kan MX RAIL maskinerne arbejde i både high og low rail mode.

High Rail

Dækkene presses mod skinnerhjulene og løftes 100 mm over skinnerne. Herved undgås skader på sensorer og sporskifttere, da dækkene løftes helt fri af skinnerne.

Ved at arbejde i High Rail har maskinen ydermere maksimal stabilitet.

Low Rail

Dækkene kører direkte på skinnerne, og samtidig er der konstant trykregulering og affjedring på skinnerhjulene, som sikrer imod afsporing. Dette giver komfortabel kørsel og maksimal trækraft, specielt under våde forhold.

Høj sikkerhed

For maksimal sikkerhed er MX RAIL maskinerne udstyret med det elektroniske Prolec

højde- og krøjebegrænsningssystem med RCI (Rated Capacity Indikator). Systemet har failsafe funktionalitet med automatisk kontrol og dobbelte sensorer.

Systemet fungerer som en sikkerhedsforanstaltning mod at ramme lavthængende kabler og endvidere ved at lave en virtuel mur for at forhindre bevægelser ind på nabosporet. Samtidig overvåger RCI konstant maskinens stabilitet.

Maskinen leveres med 3 kameraer som standard (2 på kontravægten og 1 på højre side).



Hydrema MX RAIL modeller

Den kompakte overvogn på MX16G RAIL muliggør arbejde på dobbeltsporede jernbaner uden at forstyrre trafikken på nabosporet.

MX20G RAIL er designet til tunge løft og er den mest kompakte skinnergraver i +20 tons segmentet.

RAIL specifikt udstyr

- Undervogn med skinnermoduler, til standardsporet jernbane (sporbredde: 1435 mm), der kan arbejde i både high og low rail mode.
- Maskinens drivlinje bruges til fremdrift, også i rail mode.
- Visuel kontrol af tryk i cylindre til skinnermodulerne.
- Elektronisk overvågning af high og low rail mode med alarm.
- Skinnehjuls diameter: 650 mm. Låsbar pendling (+/- 3°) af skinnerhulets aksel på det forreste skinnermodul.
- Individuelle skivebremser på skinnerhjul, betjenes både af drifts- og parkeringsbremsen.
- Hydraulisk låsning af rattet ved arbejde i mail mode.
- Fast BM-hurtigskifte på det bagerste skinnermodul, til montering af redskaber.
- En ekstra hydraulisk kreds (50 l/min) til eksternt værktøj, monteret bagerst på undervognen.
- Kobling til vogne, for/bag. 7-polet stik til trailer, bag.
- Et luftbremse-system til vogne fås som ekstraudstyr.
- Hydraulisk nøddrift. Stop-knapper er placeret både udenfor og inde i kabinen

Specifikationer		MX16G RAIL	MX20G RAIL
Maskinvægt*	t	19,4	20,5
Bredde over standard dæk	mm	2570	2570
Gennemkørselshøjde, kabine, på skinner (high rail)	mm	3220	3220
Frihøjde (arbejde på skinner; high rail)	mm	100	100
Afstand, drejecentrum til kontravægt	mm	1640	1700
Svingradius, bag	mm	1792	1839
Rækkevidde, med 2.0 m gravearm	mm	8820	8820
Breakout force, skovl**	kN	126	126

*) Vægt angivet med 150 kg hurtigkobling. Ingen skovl. Transp. pos. **) angivet med 150 kg hurtigskift og 400 kg direkte monteret skovl.



A/S HYDREMA DANMARK
Tel. +45 98 37 13 33

MERE INFO
www.hydrema.dk

 **HYDREMA**